bitdefender

TOTAL SECURITY 2009

Benutzerhandbuch

bitdefender

Copyright© 2008 BitDefender

BitDefender Total Security 2009

Benutzerhandbuch

Veröffentlicht 2008.11.27

Copyright© 2008 BitDefender

Rechtlicher Hinweis

Keine Bestandteile dieses Handbuches dürfen in elektronischer noch mechanischer Form reproduziert werden. Dies gilt auch für das Fotokopieren, Aufnehmen oder jeglicher anderer Form von Datenspeicherung oder Informationswiederbeschaffung, ohne die Zustimmung von BITDEFENDER. Ausnahmen gelten für Zitate in Verbindung mit Testberichten. Der Inhalt darf in keiner Weise verändert werden.

Warnung und Haftungsausschluss. Dieses Produkt bzw. Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Die inhaltlichen Informationen in diesem Dokument sind faktenbasiert und enthalten keinen Garantieanspruch. Obwohl dieses Dokument mit äußerster Sorgfalt erstellt und geprüft wurde, übernehmen die Autoren keinerlei Haftung für eventuell auftretende Schäden bzw. Datenverlust die direkt oder indirekt unter Verwendung dieses Dokumentes entstehen könnten oder bereits entstanden sind.

Dieses Handbuch enthält Verweise auf andere, nicht von BITDEFENDER erstellte Webseiten, die auch nicht von BITDEFENDER kontrolliert werden. Somit übernimmt BITDEFENDER auch keine Verantwortung in jeglicher Art für den Inhalt dieser Webseiten. Der Besuch dieser Webseiten erfolgt somit auf eigene Gefahr. BITDEFENDER stellt diese Verweise aus Gründen der Anwenderfreundlichkeit zur Verfügung, was nicht bedeutet, dass BITDEFENDER in jeglicher Art und Weise Verantwortung oder Haftung für diese Webseiten und deren Inhalt übernimmt.

Warenzeichen. Es erscheinen eingetragene Warenzeichen in diesem Dokument. Alle eingetragenen und nicht eingetragenen Warenzeichen in diesem Dokument sind das alleinige Eigentum der jeweiligen Besitzer.

bitdefender

Inhaltsverzeichnis

Endbenutzer Software Lizenzvertrag xii

Vorwort xvii

1. Verwendete Konventionen xvii
   1.1. Typografie xvii
   1.2. Warnungen xviii
2. Struktur xviii
3. Ihre Mithilfe xix

Installation 1

1. Systemanforderungen 2

1.1. Hardware-Anforderungen 2
1.2. Software-Anforderungen 3

2. BitDefender installieren 4

2.1. Konfigurations-Assistent 6
   2.1.1. Schritt 1/2 - BitDefender Total Security 2009 registrieren 7
   2.1.2. Schritt 2/2 - BitDefender-Benutzerkonto erstellen 8
2.2. Konfigurations-Assistent 10
   2.2.1. Schritt 1/9 - Willkommensfenster 11
   2.2.2. Schritt 2/9 - Auswahl der Ansichtmodi 12
   2.2.3. Schritt 3/9 - Konfigurieren Sie das BitDefender Netzwerk 13
   2.2.4. Schritt 4/9 - Identitätskontrolle konfigurieren 14
   2.2.5. Schritt 5/9 –Kindersicherung konfigurieren 18
   2.2.6. Schritt 6/9 - Virenberichte konfigurieren 20
   2.2.7. Schritt 7/9 – Auszuführende Aufgaben auswählen 21
   2.2.8. Schritt 8/9 - Warten bis Aufgaben vervollständigt wurden 22
   2.2.9. Schritt 9/9 - Fertigstellen 23

3. Upgrade 24

4. BitDefender reparieren oder entfernen 25

Grundkonfiguration 27

5. Erste Schritte 28

5.1. BitDefender Total Security 2009 starten 28
5.2. Benutzeroberfläche Ansichtsmodus 28
   5.2.1. Basisansicht 28
   5.2.2. Erweiterte Ansicht 31
5.3. BitDefender-Symbol im System-Tray 34
5.4. Aktivitsänzeige 34

5.5. BitDefender Manuelle Prüfung 35
5.6. Spielmodus 36
5.6.1. Spielmodus benutzen 36
5.6.2. Tastenkombination für Spielmodus ändern 37
5.7. Integration in Mail Clients 37
5.7.1. Antispam Symbolleiste 38
5.7.2. Konfigurationsassistent 46
5.8. Integration in Web-Browser 51
5.9. Integration in Messenger 53

6. Dashboard 55
6.1. Statistik 163
6.2. Überblick 163
6.3. Aufgaben 58
6.3.1. Scan mit BitDefender 58
6.3.2. BitDefender Updaten 59

7. Sicherheit 61
7.1. Überwachte Komponenten 61
7.1.1. Lokale Sicherheit 149
7.1.2. Online-Sicherheit 150
7.1.3. Netzwerksicherheit 152
7.1.4. Kindersicherung 152
7.1.5. Anfälligkeitsprüfung 155
7.2. Aufgaben 67
7.2.1. Scan mit BitDefender 67
7.2.2. BitDefender Updaten 68
7.2.3. Prüfung auf Schwachstellen/Anfälligkeit 70

8. PC-Tuning 77
8.1. Überwachte Komponenten 78
8.1.1. Tuning 154
8.2. Aufgaben 79
8.2.1. Bereinigen der Registry 79
8.2.2. Bereinigte Registryeinträge wiederherstellen 84
8.2.3. Dateien schreddern 86
8.2.4. Dateien bereinigen 89
8.2.5. Doppelte Dateien finden 92
8.2.6. Defragmentieren 97

9. Datei Manager 102
9.1. Überwachte Komponenten 103
9.1.1. Dateischutz 153
9.1.2. Backup 155
9.2. Aufgaben 105
9.2.1. Lokales Backup 106
9.2.2. Gesicherte Daten lokal wiederherstellen 112

9.2.3. Dateien zum Schutz hinzufügen 116
9.2.4. Dateien aus Schutz entfernen 122
9.2.5. Dateien im Schutz betrachten 127
9.2.6. Schutz abschließen 131

10. Netzwerk 135
10.1. Aufgaben 136
10.1.1. Dem BitDefender-Netzwerk beitreten 136
10.1.2. Computer zum BitDefender-Netzwerk hinzufügen 137
10.1.3. Das BitDefender-Netzwerk verwalten 139
10.1.4. Alle Computer prüfen 141
10.1.5. Alle Computer aktualisieren 142
10.1.6. Alle Computer registrieren 143

11. Basiseinstellungen 144
11.1. Lokale Sicherheit 145
11.2. Online-Sicherheit 145
11.3. Kindersicherung Einstellungen 146
11.4. Netzwerkeinstellungen 146
11.5. Dateischutzeinstellungen 146
11.6. Allgemeine Einstellungen 147

12. Statusleiste 149
12.1. Lokale Sicherheit 149
12.2. Online-Sicherheit 150
12.3. Netzwerksicherheit 152
12.4. Kindersicherung 152
12.5. Dateischutz 153
12.6. Tuning 154
12.7. Backup 155
12.8. Anfälligkeitsprüfung 155

13. Registrierung 157
13.1. Schritt 1/1 - BitDefender Total Security 2009 registrieren 157

14. Ereignise 159

Erweiterte Administration 161

15. Allgemein 162
15.1. Dashboard 162
15.1.1. Statistik 163
15.1.2. Überblick 163
15.2. Einstellungen 164
15.2.1. Allgemeine Einstellungen 165
15.2.2. Einstellung Virenbericht 167
15.3. System-Informationen 167

16. Antivirus 169
16.1. Echtzeitschutz 169
16.1.1. Sicherheitsgrad einstellen 170
16.1.2. Sicherheitsstufe anpassen 171
16.1.3. Konfigurieren Sie die Verhaltensprüfung. 175
16.1.4. Echtzeitschutz deaktivieren 177
16.1.5. Antiphishingschutz konfigurieren 178
16.2. On-Demand-Scannen 179
16.2.1. Prüfaufgaben 180
16.2.2. Verwenden des Kontextmenüs 183
16.2.3. Erstellen von Zeitgesteuerten Aufgaben 184
16.2.4. Konfiguration einer Prüfaufgabe 184
16.2.5. Prüfoptionen 197
16.2.6. Prüfberichte anzeigen 203
16.3. Vom Prüfvorgang ausgeschlossene Objekte 205
16.3.1. Pfade vom Prüfen ausnehmen 207
16.3.2. Dateierweiterungen vom Prüfen ausnehmen 211
16.4. Quarantäne 215
16.4.1. Quarantäne-Dateien verwalten 217
16.4.2. Quarantäne-Einstellungen konfigurieren 217

17. Antispam 219
17.1. Antispam Einblicke 219
17.1.1. Antispam Filter 219
17.1.2. Antispam Vorgang 221
17.2. Status 223
17.2.1. Sicherheitsstufe anpassen 224
17.2.2. Freundesliste konfigurieren 225
17.2.3. Konfigurieren der Spammerliste 227
17.3. Einstellungen 228
17.3.1. Antispam-Einstellungen 230
17.3.2. Grundlegende Antispam Filter 230
17.3.3. Erweiterte Antispam Filter 230

18. Kindersicherung 232
18.1. Status pro Benutzer einstellen 233
18.1.1. Kindersicherung Einstellungen 235
18.1.2. Konfiguration des Heuristischen Web Filters 237
18.2. Webseiten-Kontrolle 237
18.2.1. Konfigurations-Assistent 238
18.2.2. Definitionen von Ausnahmeregeln 239
18.2.3. BitDefender Schwarze Liste Internet 240
18.3. Programm-Kontrolle 241
18.3.1. Konfigurations-Assistent 242
18.4. Filtern nach Schlüsselwörtern 242
18.4.1. Konfigurationsfenster 244

18.5. Instant Messaging (IM) Kontrolle 245
18.5.1. Konfigurationsfenster 246
18.6. Zeitplan 247

19. Privatsphäre 249
19.1. Privatsphäre Status 249
19.1.1. Sicherheitsgrad einstellen 251
19.2. Antispyware 251
19.2.1. Erstellen von Privatssphäreregeln 253
19.2.2. Definition von Ausnahmen 257
19.2.3. Regeln bearbeiten 258
19.3. Registry Kontrolle 259
19.4. Cookie-Kontrolle 261
19.4.1. Konfigurationsfenster 264
19.5. Skript-Kontrolle 265
19.5.1. Konfigurationsfenster 267

20. Firewall 269
20.1. Einstellungen 269
20.1.1. Standardaktion einstellen 271
20.1.2. Weitere Einstellungen der Firewall konfigurieren 272
20.2. Netzwerk 274
20.2.1. Vertrauensstufe ändern 275
20.2.2. Den Stealth-Modus konfigurieren 276
20.2.3. Generische Einstellungen vornehmen 276
20.2.4. Netzwerk-Zonen 276
20.3. Regeln 277
20.3.1. Regeln automatisch hinzufügen 280
20.3.2. Regeln löschen 281
20.3.3. Regeln erstellen und bearbeiten 281
20.3.4. Erweiterte Regelverwaltung 286
20.4. Verbindungskontrolle 287

21. Backup-Aufgaben 289
21.1. Lokales Backup 290
21.1.1. Schritt 1/5 - Willkommensfenster 290
21.1.2. Schritt 2/5 - Wählen Sie was gesichert werden soll 290
21.1.3. Schritt 3/5 - Wählen Sie den Ziel-Sicherungsort 291
21.1.4. Schritt 4/5 - Wählen Sie den Sicherungszeitpunkt 293
21.1.5. Schritt 5/5 – Zusammenfassung 294
21.2. Lokal gesicherte Daten wiederherstellen 296
21.2.1. Schritt 1/4 - Willkommensfenster 296
21.2.2. Schritt 2/4 - Wählen Sie von wo die Wiederherstellung erfolgen soll 297
21.2.3. Schritt 3/5 - Wählen Sie Dateien und Ziel 298
21.2.4. Schritt 4/4 - Zusammenfassung 299
21.3. Erweitertes Backup 300

21.3.1. Menüleiste 301
21.3.2. Navigationsleiste 303

22. Verschlüsselung 336
22.1. Instant Messaging (IM) Verschlüsselung 336
22.1.1. Verschlüsselung für bestimmte Benutzer deaktivieren 338
22.2. Dateischutz 338
22.2.1. Einen Dateischutz erstellen 340
22.2.2. Einen Schutz öffnen 341
22.2.3. Schutz abschließen 342
22.2.4. Passwort für Schutz ändern 342
22.2.5. Dateien zu einem Schutz hinzufügen 343
22.2.6. Dateien aus einem Schutz entfernen 344

23. Schwachstellen/Anfälligkeit 345
23.1. Status 345
23.1.1. Schwachstellen beheben 346
23.2. Einstellungen 353

24. PC-Tuning 355
24.1. Defragmentieren 356
24.1.1. Schritt 1/3 - Analysiere... 357
24.1.2. Schritt 2/3 - Analyse Ergebniss 357
24.1.3. Schritt 3/3 - Defragmentierungs-Übersicht 359
24.2. Ihren PC reinigen 360
24.2.1. Schritt 1/3 – Löschen initiieren 361
24.2.2. Schritt 2/3 - Lösche Dateien... 362
24.2.3. Schritt 3/3 - Zusammenfassung 362
24.3. Dateien schreddern 363
24.3.1. Schritt 1/3 - Ziel wählen 364
24.3.2. Schritt 2/3 - Lösche Dateien... 365
24.3.3. Schritt 3/3 - Zusammenfassung 365
24.4. Bereinigen der Windows-Registry 366
24.4.1. Schritt 1/4 - Initiiere Prüfung 367
24.4.2. Schritt 2/4 - Prüfe... 367
24.4.3. Schritt 3/4 – Aktion auswählen 368
24.4.4. Schritt 4/4 - Zusammenfassung anzeigen 371
24.5. Bereinigte Registryeinträge wiederherstellen 371
24.5.1. Schritt 1/2 - Initiiere Registierungswiederherstellung 372
24.5.2. Schritt 2/2 – Zusammenfassung 373
24.6. Doppelte Dateien finden 373
24.6.1. Schritt 1/4 - Suchordner auswählen 374
24.6.2. Schritt 2/4 - Suche... 375
24.6.3. Schritt 3/4 – Aktion auswählen 375
24.6.4. Schritt 4/4 - Zusammenfassung anzeigen 377

25. Spiele-/Laptop-Modus 379

25.1. Spielmodus ... 379
25.1.1. Automatischer Spiele-Modus konfigurieren ... 380
25.1.2. Spieleliste verwalten ... 381
25.1.3. Einstellungen des Spiele-Modus konfigurieren ... 383
25.1.4. Tastenkombination für Spielmodus ändern ... 384
25.2. Laptop-Modus ... 385
25.2.1. Einstellungen des Laptop-Modus konfigurieren ... 386

26. Netzwerk ... 387
26.1. Dem BitDefender-Netzwerk beitreten ... 388
26.2. Computer zum BitDefender-Netzwerk hinzufügen ... 388
26.3. Das BitDefender-Netzwerk verwalten ... 390

27. Update (Aktualisierung) ... 393
27.1. Automatisches Update ... 393
27.1.1. Benutzergesteuertes Update ... 395
27.1.2. Automatisches Update deaktivieren ... 395
27.2. Update-Einstellungen ... 396
27.2.1. Update-Adresse ... 397
27.2.2. Automatisches Update konfigurieren ... 397
27.2.3. Manuelle Update Einstellungen ... 398
27.2.4. Weitere Einstellungen konfigurieren ... 398
27.2.5. Proxyverwaltung ... 398

28. Registrierung ... 401
28.1. BitDefender Total Security 2009 registrieren ... 402
28.2. Ein BitDefender Benutzerkonto erstellen ... 403

Hilfe erhalten ... 407

29. Support ... 408
29.1. BitDefender Knowledge Base ... 408
29.2. Nach Hilfe fragen ... 409
29.2.1. Zur Web-Selbstbedienung gehen ... 409
29.2.2. Ein Supportticket öffnen ... 409
29.3. Kontaktinformationen ... 410
29.3.1. Kontaktadressen ... 410
29.3.2. Niederlassungen ... 410

BitDefender Notfall CD ... 413

30. Überblick ... 414
30.1. Systemanforderungen ... 414
30.2. Integrierte Software ... 415

31. BitDefender Notfall CD Anleitung ... 418
31.1. BitDefender Notfall CD starten ... 418

31.2. BitDefender Notfall CD stoppen 419
31.3. Wie führe ich einen Prüfvorgang durch? 420
31.4. Wie kann ich die Internetverbindung konfigurieren? 421
31.5. Wie kann ich BitDefender aktualisieren? 423
31.5.1. Wie kann ich BitDefender über einen Proxy-Server aktualisieren? 423
31.6. Wie sichere ich meine Daten? 424

Glossar 427

Endbenutzer Software Lizenzvertrag

Installieren Sie die Software nicht, wenn Sie diesen Lizenzbedingungen nicht zustimmen. Wenn Sie "Akzeptieren", "OK", "Weiter", "Einverstanden" auswählen, oder wenn Sie sie Software in irgendeiner Form installieren oder nutzen, erklären Sie, dass Sie die Bedingungen des Lizenzvertrages vollständig verstanden und akzeptiert haben.

PRODUKT REGISTRIERUNG: Mit der Zustimmung zu diesem Lizenzvertrag sind Sie einverstanden, sich im Internet über „Mein BitDefender“ zu registrieren. Damit stellen Sie den Gebrauch der Software und deren möglichen Updates sowie das Recht zur Wartung sicher. Durch diese Vorgehensweise stellen wir sicher, dass die Software nur auf Computern funktioniert, auf welchen die Software gültig lizensiert ist und dass Endkunden einen Wartungsservice erhalten, wenn eine gültige Lizenzierung vorliegt. Zur Registrierung benötigen Sie eine gültige Seriennummer des Produktes und eine gültige E-Mail Adresse, um Lizenzerneuerungen und weitere Informationen zu erhalten.

Diese Bedingungen decken BitDefender Lösungen und Services ab, die wir Ihnen als Anwender lizenziert haben, einschließlich der entsprechenden Dokumentation und aller Updates und Upgrades der Anwendung, die Ihnen unter der gekauften Lizenz oder angeschlossener Service Vereinbarungen geliefert wurden, so wie in der Dokumentation und allen Kopien dieser Vertragsgegenstände festgelegt.

Der Lizenzvertrag und die Gewährleistungsbestimmungen sind ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen (einer natürlichen oder juristischen Person, im Folgenden Benutzer genannt) und der BITDEFENDER zur Benutzung des oben und folgend genannten BITDEFENDER SOFTWAREPRODUKTES, welches außer dem eigentlichen SOFTWAREPRODUKT auch dazugehörige Medien, gedruckte Materialien und die Nutzung von Online- und anderen Medien oder elektronische Dokumentation (im Weiteren bezeichnet BitDefender)beinhaltet. Das SOFTWAREPRODUKT und die zugehörigen Materialien sind durch US-amerikanische Urheberrechtsgesetze und internationale Urheberrechtsverträge geschützt. Indem Sie das SOFTWAREPRODUKT installieren, kopieren, downloaden, darauf zugreifen oder es anderweitig verwenden, erklären Sie sich damit einverstanden, durch die Bestimmungen des Lizenzvertrages und der Gewährleistungsbestimmungen gebunden zu sein. Falls Sie den Bestimmungen dieses Lizenzvertrages und der Gewährleistungsbestimmungen nicht zustimmen, ist der Hersteller BITDEFENDER nicht bereit, das SOFTWAREPRODUKT an Sie zu lizenzieren. In diesem Falle sind Sie nicht berechtigt, das SOFTWAREPRODUKT zu verwenden oder zu kopieren.

Installieren oder nutzen Sie BitDefender nicht, wenn Sie dem Lizenzvertrag und den Gewährleistungsbestimmungen nicht zustimmen.

BitDefender Lizenz. Das SOFTWAREPRODUKT ist durch Urheberrechtsgesetze und internationale Urheberrechtsverträge genauso geschützt, wie durch andere Gesetze und Verträge zum Schutz des geistigen Eigentums. Das SOFTWAREPRODUKT wird an Sie lizenziert, nicht verkauft.

LIZENZEINRÄUMUNG: Dieser Vertrag gewährt Ihnen und nur Ihnen eine nicht ausschließliche, eingeschränkte, nicht übertragbare und kostenpflichtige Lizenz BitDefender zu nutzen.

Anwendung der Software. Sie können BitDefender installieren und nutzen, auf so vielen Computern wie nötig, mit der Einschränkung, dass diese Anzahl nicht die Anzahl der lizenzierten Anwender überschreitet. Es kann eine zusätzliche Kopie für ein Back-Up erstellt werden.

Desktop Anwender Lizenz. Diese Lizenz bezieht sich auf BitDefender Software, die auf einzelnen Computern installiert werden kann und keine Netzwerk Eigenschaften hat. Jeder direkte Anwender kann diese Software auf einem einzelnen Computer installieren und zu Back-up Zwecken eine zusätzliche Kopie auf einem anderen Computer erstellen. Die Anzahl der direkten Anwender entspricht der Anzahl der Lizenz Inhaber.

LIZENZBESTIMMUNGEN. Die hiermit gewährte Lizenz ist ab dem Kaufdatum von BitDefender bis zum Ende des Zeitraums, für den die Lizenz erworben wird, gültig.

ABLAUF. Das Produkt stellt unverzüglich nach Ablauf des Lizenzzeitraums den Betrieb ein.

UPGRADES: Sollte das SOFTWAREPRODUKT BitDefender mit der Bezeichnung Upgrade gekennzeichnet sein, muss der Benutzer für eine berechtigte Nutzung eine gültige, von BITDEFENDER als berechtigte für BitDefender anerkannte, Softwarelizenz haben. Das als Upgrade gekennzeichnete SOFTWAREPRODUKT BitDefender ersetzt und / oder ergänzt das zum Upgrade berechtigende BitDefender. Der Benutzer darf das aus dem Upgrade resultierende SOFTWAREPRODUKT nur nach dem hier vorliegenden Lizenzvertrag nutzen. Sollte das als Upgrade gekennzeichnete BitDefender ein Upgrade für eine einzelne Komponente eines kompletten Softwarepaketes sein, darf das SOFTWAREPRODUKT BitDefender auch nur als einzelner Bestandteil dieses Softwarepaketes genutzt und transferiert werden und darf nicht als separates Produkt auf mehr als einem Einzelplatzrechner genutzt werden. Die Geschäftsbedingungen dieser Lizenz ersetzen und lösen alle vorangehenden Vereinbarungen ab, die zwischen Ihnen und BITDEFENDER bestanden haben in Bezug auf das Original Produkt und das daraus resultierende Upgrade Produkt.

URHEBERRECHT: Alle Rechte und geistigen Eigentumsrechte an BitDefender(einschließlich, aber nicht beschränkt auf Logos, Bilder, Fotografien,

Animationen, Video, Audio, Musik, Text und "Applets", die in BitDefender enthalten sind), den gedruckten Begleitmaterialien und jeder Kopie von BitDefender liegen bei BITDEFENDER. Das BitDefender ist durch anwendbare Urheberrechtsgesetze und andere Gesetze und Vereinbarungen über geistiges Eigentum geschützt. Darum muss der Benutzer BitDefender wie jedes andere urheberrechtliche Produkt behandeln, mit der Ausnahme, dass er BitDefender auf einem Einzelplatzrechner installieren und das Original zu Sicherungszwecken speichern darf. Der Benutzer darf die zugehörigen, gedruckten Materialien nicht vervielfältigen. Der Benutzer muss BitDefender als Ganzes, wie erhalten, inklusiver aller Urheberrechtsvermerke und aller zugehörigen Materialien und Medien in der ihm vorliegenden Form bewahren. Der Benutzer ist nicht berechtigt, BitDefender weiter zu lizenzieren, zu vermieten, zu verleihen und / oder zu verkaufen. Der Benutzer darf BitDefender nicht zurückentwickeln (Reverse Engineering), dekompilieren, disassemblieren, daraus Derivate erzeugen, modifizieren, übersetzen oder irgendeinen anderen Versuch starten, den Quellcode von BitDefender freizulegen.

EINGESCHRÄNKTE GEWÄHRLEISTUNG: BITDEFENDER gewährleistet für einen Zeitraum von 30 Tagen, dass das Medium auf dem BitDefender geliefert wird, frei von allen Defekten ist. Sollte dies nicht der Fall sein, wird BITDEFENDER das Medium austauschen oder dem Benutzer den Betrag zurück erstatten, den der Benutzer für BitDefender bezahlt hat. BITDEFENDER gewährleistet weder die dauerhafte Verfügbarkeit, noch die Fehlerfreiheit von BitDefender, noch dass Unzulänglichkeiten und Fehler von BitDefender behoben werden. BITDEFENDER gewährleistet ebenso nicht, dass BitDefender den Anforderungen des Benutzers entspricht.

SOFERN IN DER VORLIEGENDEN VEREINBARUNG NICHT AUSDRÜCKLICH ANDERWEITIG FESTGELEGT, LEHNT BITDEFENDER ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN IM HINBLICK AUF DIE PRODUKTE, DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERBESSERUNGEN, WARTUNG ODER SUPPORT ODER ALLE ANDEREN VON BITDEFENDER GELIEFERTEN (MATERIELLEN ODER IMMATERIELLEN) MATERIALIEN ODER ERBRACHTEN DIENSTLEISTUNGEN AB. BITDEFENDER LEHNT HIERMIT AUSDRÜCKLICH ALLE STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN UND ZUSICHERUNGEN AB, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE GEWÄHRLEISTUNG WEGEN RECHTSMÄNGEL, DIE GEWÄHRLEISTUNG DER NICHT-KOLLISION, DER GENAUIGKEIT VON DATEN UND INFORMATIONEN, DER SYSTEMINTEGRATION UND DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER DURCH DAS FILTERN, DEAKTIVIEREN ODER ENTFERNEN VON FREMDANBIETERSOFTWARE, SPYWARE, ADWARE, COOKIES, E-MAILS,

DOKUMENTEN, ANZEIGEN ODER ÄHNLICHEM, UNABHÄNGIG DAVON, OB DIES AUFGRUND GESETZLICHER ANFORDERUNGEN, DER GESCHÄFTSTÄTIGKEIT, DES GEWOHNHEITSRECHTS UND DER PRAXIS ODER DES HANDELSGEBRAUCHS ERFOLGT.

BESCHRÄNKUNG DER HAFTUNG: Jeder Benutzer von BitDefender, der dieses benutzt, testet oder auch nur ausprobiert trägt alleinig das Risiko, das aus der Qualität und Performance von BitDefender entsteht. In keinem Fall können BITDEFENDER oder ihre Lieferanten auf irgendeine Weise für, durch Verwendung von BitDefender, entstandene Schäden jeder Art haftbar gemacht werden, einschließlich und ohne Beschränkung, direkter und indirekter, zufälliger und spezieller Schäden die aus der Verwendung, Performance oder der Verfügbarmachung von BitDefender entstanden sind. Dies gilt auch dann, wenn BITDEFENDER über existierende und / oder mögliche Schäden informiert wurde.

IN EINIGEN EINZELSTAATEN IST DIE BESCHRÄNKUNG ODER DER AUSSCHLUSS DER HAFTUNG FÜR BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN NICHT ZULÄSSIG. DAHER GILT DIE VORSTEHENDE BESCHRÄNKUNG UNTER UMSTÄNDEN NICHT FÜR SIE.

IN KEINEM FALL KÖNNEN SCHADENSERSATZANSPRÜCHE IN EINER HÖHE GELTEND GEMACHT WERDEN, DIE DEN KAUFPREIS DES SOFTWAREPRODUKTES ÜBERSTEIGEN. Alle Erklärungen und Beschränkungen behalten auf jeden Fall ihre Gültigkeit unabhängig von der Nutzungsart (reguläre Benutzung, Test, usw.).

Wichtige Informationen für die Anwender. WICHTIGE INFORMATION FÜR DEN BENUTZER: DIESES SOFTWAREPRODUKT IST NICHT FEHLERTOLERANT UND IST AUCH NICHT FÜR EINE NUTZUNG IN KRITISCHEN UMGEBUNGEN, IN DENEN ES AUF EINE AUSFALLSICHERE PERFORMANCE UND BEDIENUNG ANKOMMT, KONZIPIERT UND ERSTELLT. DIESES SOFTWAREPRODUKT IST NICHT GEEIGNET ZUR NUTZUNG IM LUFTVERKEHR, IN NUKLEARKRAFTWERKEN, IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN, IN WAFFENSYSTEMEN, IN DIREKTEN ODER INDIREKTEN LEBENSERHALTUNGSSYSTEMEN ODER IRGENDEINEM ANDEREN SYSTEM, DESSEN AUSFALL ZU TODESFÄLLEN, KÖRPERLICHEN SCHÄDEN ODER VERMÖGENSSCHÄDEN FÜHREN KÖNNTE.

Einverständnis zur elektronischen Kommunikation. BitDefender kann / wird Ihnen ggf. Informationen über Software und Wartungsdienstleistungen sowie die Bedienung und die Verwendung unserer Produkte zu kommen lassen. Desweiteren beinhalten diese Informationen auch rechtliche Notizen und andere Kommunikation über unsere Produkte. Diese Art der Kommunikation erfolgt über Informationen, die in das Produkt eingebunden sind, sowie an die hinterlegte E-Mail Adresse oder über das Internet auf

unseren Internetseiten, hauptsächlich an bei BitDefender registrierte Anwender. Mit der Zustimmung zu dieser Vereinbarung erklären Sie sich einverstanden, alle Informationen elektronisch zu empfangen. Dies heißt ausschließlich, dass Sie den Zugang zu diesen Informationsseiten bzw. zu diesem Informationsangebot haben und diesen einräumen bzw. nachweisen können.

Allgemein. Dieser Vertrag unterliegt dem Recht von Rumänien, internationalen Copyright Bestimmungen und Abkommen.

Preise, Kosten und Gebühren für die Nutzung von BitDefender gelten vorbehaltlich von Änderungen auch ohne vorherige Information.

Ist oder wird eine Bestimmung dieses Vertrages wegen Verstoßes gegen zwingende gesetzliche Bestimmungen unwirksam oder wird sie für unwirksam erklärt, so wird hierdurch die Gültigkeit des übrigen, mit der unwirksamen Bestimmung nicht unmittelbar zusammenhängenden Vertragsteils, nicht berührt.

BitDefender und alle zugehörigen Logos sind eingetragene Titel und Marken von BITDEFENDER. Alle anderen Marken und Titel sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Wenn Sie gegen eine Lizenzbestimmung verstoßen, wird die Lizenz unverzüglich fristlos beendet. Sie haben aufgrund der Beendigung keinen Anspruch auf eine Erstattung von BITDEFENDER oder einem Händler von BitDefender. Die Bestimmungen im Hinblick auf Geheimhaltung und Beschränkungen gelten über die Laufzeit der Lizenz hinaus.

BITDEFENDER ist berechtigt, die vorliegenden Bestimmungen jederzeit zu überarbeiten. Die überarbeiteten Bestimmungen gelten automatisch für die entsprechenden Software-Versionen, die mit den geänderten Bestimmungen geliefert werden. Sollte eine der vorliegenden Bestimmungen ungültig und nicht durchführbar sein, bleibt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt.

Im Fall von Widersprüchen oder Unstimmigkeiten zwischen übersetzten Fassungen der vorliegenden Bestimmungen gilt die von BITDEFENDER ausgegebene englische Fassung.

Kontakt BITDEFENDER, at 24, Preciziei Boulevard, West Gate Building H2, ground floor, Sector 6, Bucharest, Romania, or at Tel No: 40-21-206.34.70 or Fax: 40-21-264.17.99, e-mail address: office@bitdefender.com.

Vorwort

Dieses Benutzerhandbuch ist für alle Benutzer vorgesehen, die sich für **BitDefender Total Security 2009** als Sicherheitslösung für ihren PC entschieden haben. Die in diesem Dokument beschriebenen Informationen sind nicht nur für IT-Profis gedacht, sondern auch für all diejenigen die sich nur in Ihrer Freizeit mit dem Computer beschäftigen.

In diesem Buch werden die Firma und das Team beschrieben die **BitDefender Total Security 2009** entwickelt haben, Sie werden durch den Installationsprozess geführt und erfahren wie das Produkt optimal konfiguriert werden kann. So lernen Sie mit **BitDefender Total Security 2009** umzugehen und es effektiv einzusetzen sowie Updates durchzuführen, es zu testen und Ihren Bedürfnissen anzupassen.

Viel Spaß mit diesen nützlichen und informativen Handbuch.

1. Verwendete Konventionen

1.1. Typografie

Um die Lesbarkeit zu fördern werden verschiedene Arten von Textstilen verwendet. Die jeweiligen Bedeutungen entnehmen Sie bitte der Tabelle unterhalb.

Erscheinungsbild	Beschreibung
`sample syntax`	Syntaxbeispiele werden in einer Schriftart mit `fester Laufweite` angegeben.
http://www.bitdefender.com	Verweise (Links) auf externe Inhalte wie z.B. Webseiten oder FTP-Server.
support@bitdefender.com	Verweise auf E-Mail-Adressen, z.B. zur Kontaktaufnahme.
„Vorwort“ (S. xvii)	Interne Verweise (Links) auf beliebige Stellen innerhalb dieses Dokuments.
`filename`	Dateien und Verzeichnisse werden in einer Schriftart mit `fester Laufweite` angegeben.
option	Optionen wie z.B. Schaltflächen oder Checkbox-Elemente werden in **fett gedruckt** angegeben.

Erscheinungsbild	Beschreibung
`sample code listing`	Beispielquelltexte werden in einer Schriftart mit `fester Laufweite` angegeben.

1.2. Warnungen

Bei diesen Symbolen handelt es sich um Hinweise innerhalb des Textflusses welche mit einer kleinen Grafik markiert sind. Hierbei handelt es sich um Informationen die Sie in jedem Fall beachten sollten.

Anmerkung
Diese Bemerkung dient lediglich zur Überprüfung. Notizen enthalten nützliche Informationen wie zum Beispiel einen Verweis auf ein verwandtes Thema.

Wichtig
Diese Art von Hinweis sollte in jedem Fall gelesen werden. Es werden signifikante Informationen zum jeweiligen Thema bereitgestellt. Es wird nicht empfohlen diese zu übergehen.

Warnung
Diese kritische Information sollten Sie mit höchster Aufmerksamkeit verfolgen. Hier angegebenen Anweisungen und Informationen sollten Sie auf jeden Fall Beachtung schenken. Sie sollten diese Informationen sorgsam lesen und verstanden haben, da es sich um eine höchst prekäre Thematik handelt.

2. Struktur

Das Buch besteht aus mehreren Teilen unterteilt in Hauptthemen. Ausserdem ist ein Glossar enthalten welcher einige technische Begriffe erklärt.

Installation. Schritt-für-Schritt Anleitung zur Installation von BitDefender auf Ihrem Computer. Hierbei erhalten Sie ausführliche Informationen für eine erfolgreiche Installation von **BitDefender Total Security 2009**. Beginnend mit den Vorraussetzungen für eine erfolgreiche Installation werden Sie durch den gesamten Installationsprozess geführt. Außerdem wird beschrieben wie Sie BitDefender wieder deinstallieren können.

Grundkonfiguration. Beschreibung der Grundkonfiguration und Wartung von BitDefender.

Erweiterte Administration. Eine detaillierte Beschreibung der Sicherheitsfähigkeiten von BitDefender. Ihnen wird beigebracht wie Sie BitDefender konfigurieren und Handhaben können um den bestmöglich Schutz vor allen Arten von Gefahren (Schädlingen, Spam, Hackern, unpassendem Inhalt und so weiter) zu erhalten.

Hilfe erhalten. Beschreibt wie Sie Hilfe bzw. Unterstützung zu dem Produkt erhalten und erhält zusätzlich eine Liste mit den am häufigsten gestellten Fragen (FAQ).

BitDefender Notfall CD. Beschreibung der BitDefender Notfall CD. Erläutert die Funktionen und den Einsatz der startfähigen CD.

Glossar. Im Glossar werden technische Ausdrücke und seltene Bezeichnungen erklärt, die in diesem Dokument zu finden sind.

3. Ihre Mithilfe

Wir laden Sie dazu ein uns bei der Verbesserung dieses Dokuments mitzuhelfen. Wir haben sämtliche Informationen in diesem Dokument bestmöglich überprüft um somit die Qualität sicherzustellen.

Falls Sie dennoch Fehler finden, so teilen Sie uns diese bitte mit indem Sie uns per E-Mail unter der Adresse documentation@bitdefender.com kontaktieren.

Wichtig
Bitte verfassen Sie alle auf die Dokumentation bezogenen E-Mails auf Englisch.

Installation

1. Systemanforderungen

Sie können BitDefender Total Security 2009 nur auf Computern mit den folgenden Betriebssystemen installieren.

- Windows XP mit Service Pack 2 (32/64 bit) oder höher
- Windows Vista (32/64 bit) oder Windows Vista mit Service Pack 1
- Windows Home Server

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass Ihr Computer die Mindestanforderungen für Hardware und Software erfüllt.

Anmerkung
Um Informationen über Ihr Betriebssytem und Ihre Hardware zu erhalten, klicken Sie mit der rechten Maustaste **Arbeitsplatz** auf dem Desktop und wählen Sie **Eigenschaften** aus dem Menu.

1.1. Hardware-Anforderungen

Für Windows XP

- 800 MHz Prozessor oder höher
- 256 MB Arbeitsspeicher (512 MB empfohlen)
- 200 MB freier Platz auf der Festplatte

Für Windows Vista

- 800 MHz Prozessor oder höher
- Mindestens 512 MB Arbeitsspeicher (1 GB empfohlen)
- 200 MB freier Platz auf der Festplatte

Für Windows Home Server

- 800 MHz Prozessor oder höher
- Mindestens 512 MB Arbeitsspeicher (1 GB empfohlen)
- 200 MB freier Platz auf der Festplatte

1.2. Software-Anforderungen

- Internet Explorer 6.0 (oder höher)
- .NET Framework 1.1 (befindet sich ebenfalls im Installationspaket)

Der Antispam-Schutz steht für alle POP3/SMTP E-Mail-Clients zur Verfügung. Die BitDefender Antispam Toolbar ist integriert in:

- Microsoft Outlook 2000 / 2002 / 2003 / 2007
- Microsoft Outlook Express
- Microsoft Windows Mail
- Thunderbird 1.5 und 2.0

Der Antiphishingschutz arbeitet nur für:

- Internet Explorer 6.0 (oder höher)
- Mozilla Firefox 2.0
- Yahoo! Messenger 8.1
- Windows Live (MSN) Messenger 8.5

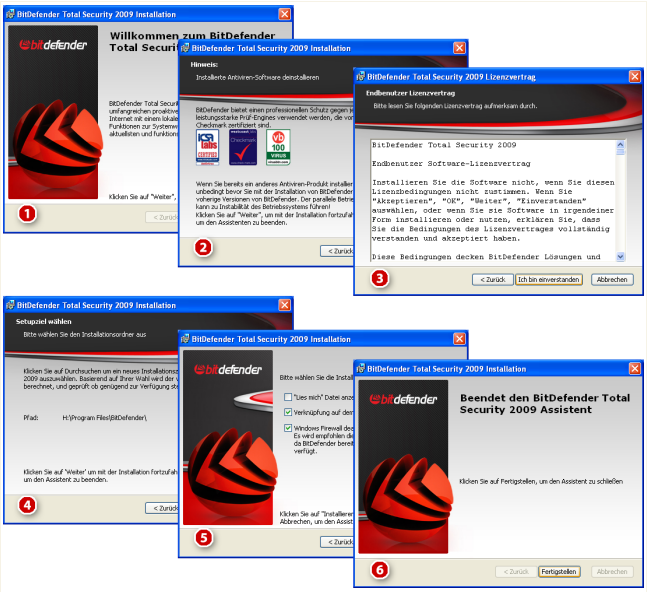
Instant Messaging (IM) Verschlüsselung arbeitet nur für:

- Yahoo! Messenger 8.1
- Windows Live (MSN) Messenger 8.5

2. BitDefender installieren

Lokalisieren Sie die Setup-Datei und führen Sie einen Doppelklick aus. Sie starten damit einen Assistenten, der Sie durch den Installationsprozess leitet.

Bevor die Installation beginnt, prüft BitDefender, ob eine neuere Version des Installationspaketes verfügbar ist. Sollte dies der Fall sein, so werden Sie gefragt, ob Sie dieses herunterladen möchten. Klicken Sie **Ja** um die neue Version herunterzuladen oder **Nein** um die Installation mit der bereits vorhandenen Datei fortzuführen.


BitDefender Total Security 2009 Installation
Willkommen zum BitDefender Total Security
BitDefender Total Security 2009 Installation
Hinweis:
Installierte Antiviren-Software deinstallieren
BitDefender Total Security 2009 Lizenzvertrag
Endbenutzer Lizenzvertrag
Bitte lesen Sie folgenden Lizenzvertrag aufmerksam durch.
BitDefender Total Security 2009
Endbenutzer Software-Lizenzvertrag
Installieren Sie die Software nicht, wenn Sie diesen Lizensbedingungen nicht zustimmen. Wenn Sie "akzeptieren", "OK", "Weiter", "Einverstanden" auswählen, oder wenn Sie die Software in irgendeiner Form installieren oder nutzen, erklären Sie, dass Sie die Bedingungen des Lizenzvertrages vollständig verstanden und akzeptiert haben.
Diese Bedingungen decken BitDefender Lösungen und
< Zurück
Ich bin einverstanden
Abbrechen
BitDefender Total Security 2009 Installation
Setupziel wählen
Bitte wählen Sie den Installationsordner aus
Pfad:
H:\Program Files\BitDefender\
BitDefender Total Security 2009 Installation
BitDefender Total Security 2009 Installation
Beendet den BitDefender Total Security 2009 Assistent
Klicken Sie auf Fertigstellen, um den Assistent zu schließen
Fertigstellen
Abbrechen

Installationsschritte

Befolgen Sie die folgenden Schritte um BitDefender Total Security 2009 zu installieren:

1. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren, oder klicken Sie auf **Abbrechen**, um die Installation abzubrechen.
2. Klicken Sie auf **Weiter**.

   BitDefender Total Security 2009 weist Sie daraufhin, ob weitere Antiviren-Programme auf Ihrem Computer installiert sind. Klicken Sie auf **Entfernen**, um das betreffende Produkt zu deinstallieren. Sollten Sie fortfahren wollen ohne das entsprechende Produkt zu entfernen, dann klicken Sie auf **Weiter**.

   Warnung
   Es wird dringend empfohlen, andere Antiviren-Programme zuvor zu deinstallieren. Eine zeitgleiche Verwendung mehrerer Antiviren-Produkte kann Instabilität und Systemabstürze zur Folge haben.

3. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie auf **Ich stimme zu**.

   Wichtig
   Wenn Sie diesen Bedingungen nicht zustimmen, klicken Sie auf **Abbrechen**. Die Installation wird abgebrochen und Sie werden das Setup verlassen.

4. Standardmäßig wird BitDefender Total Security 2009 im Ordner `C:\Programme\BitDefender\BitDefender 2009` installiert. Falls Sie einen anderen Ordner wählen möchten, klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie den Ordner in dem Sie BitDefender installieren möchten.

   Klicken Sie auf **Weiter**.

5. Optionen bezüglich der Installation auswählen. Manche werden standardmäßig gewählt:
   - **Öffnen der Readme Datei** - öffnen der Readme Datei am Ende der Installation.
   - **Verknüpfung auf dem Desktop erstellen** - um ein Symbol von BitDefender Total Security 2009 am Ende der Installation auf Ihrem Desktop zu erstellen.
   - **CD nach Installation auswerfen** - um die CD nach Beendigen der Installation auszuwerfen. Diese Option erscheint nur, wenn Sie von CD installieren.
   - **Windows-Firewall ausschalten** -um die Windows eigene Firewall zu deaktivieren.

Wichtig

Wir empfehlen die windows-basierte Firewall zu deaktivieren. BitDefender Total Security 2009 beinhaltet eine erweiterte Firewall. Der Gebrauch von zwei Firewalls auf ein und demselben Computer kann zu Problemen führen.

- **Ausschalten von Windows-Defender** - um den Windows-Defender zu deaktivieren; diese Option erscheint nur bei Windows Vista.

Klicken Sie auf **Installieren**, um mit der Installation des Produkts zu beginnen. BitDefender wird zuerst .NET Framework 1.1. installieren, falls dies noch nicht installiert ist.

Bitte warten Sie bis der Installationsvorgang beendet wurde.

6. Klicken Sie auf **Fertigstellen**. Sie werden aufgefordert, Ihren Computer neu zu starten, damit der Setup-Assistent den Installationsprozess beenden kann. Das sollten Sie so schnell wie möglich tun.

Wichtig

Nach dem Installationsprozesses und dem Neustart des Computers erscheinen ein Registrierungsassistent und ein Konfigurationsassistent. Führen Sie diesen Assistenten durch, um BitDefender Total Security 2009 zu registrieren und zu konfigurieren und um ein BitDefender Benutzerkonto zu erstellen.

Wenn Sie die Standardeinstellungen für den Installationspfad übernommen haben, so finden Sie unter `Programme/Dateien` einen neuen Ordner mit dem Namen `BitDefender` der den Unterordner `BitDefender 2009` beinhaltet.

2.1. Konfigurations-Assistent

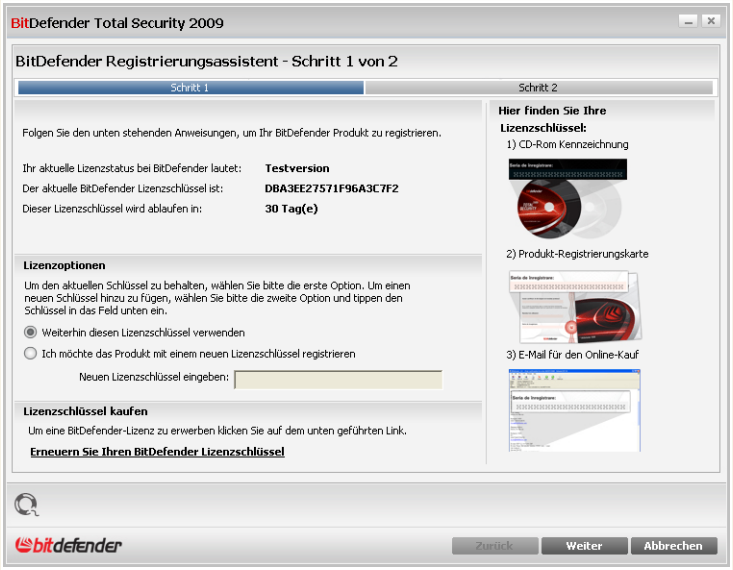
Nach der Installation und dem Neustart Ihres Computers erscheint ein Registrierungssassistent. Dieser Assistent hilft Ihnen dabei, BitDefender zu registrieren und ein BitDefender Benutzerkonto zu konfigurieren.

Sie sollen ein BitDefender Benutzerkonto registrieren, um BitDefender Updates zu erhalten. Mit dem BitDefender Benutzerkonto haben Sie Zugang zu dem kostenfreien technischen Support und Sonderangeboten und -Aktionen. Wenn Sie Ihren BitDefender Lizenzschlüssel verlieren, können Sie sich unter http://myaccount.bitdefender.com in Ihr Konto einloggen, um ihn wieder zu erhalten.

Anmerkung

Wenn Sie diesen Assistenten schließen möchten, klicken Sie einfach auf **Abbrechen**. Sie können den Registrierungsassistent jederzeit erneut öffnen indem Sie auf den Link **Registrieren** klicken, der sich im unteren Bereich der Benutzeroberfläche befindet.

2.1.1. Schritt 1/2 - BitDefender Total Security 2009 registrieren


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Registrierungsassistent - Schritt 1 von 2
Schritt 1
Schritt 2
Folgen Sie den unten stehenden Anweisungen, um Ihr BitDefender Produkt zu registrieren.
Ihr aktuelle Lizenzstatus bei BitDefender lautet: Testversion
Der aktuelle BitDefender Lizenzschlüssel ist: DBA3EE27571F96A3C7F2
Dieser Lizenzschlüssel wird ablaufen in: 30 Tag(e)
Lizenzoptionen
Um den aktuellen Schlüssel zu behalten, wählen Sie bitte die erste Option. Um einen neuen Schlüssel hinzu zu Fügen, wählen Sie bitte die zweite Option und tippen den Schlüssel in das Feld unten ein.
Weiterhin diesen Lizenzschlüssel verwenden
Ich möchte das Produkt mit einem neuen Lizenzschlüssel registrieren
Neuen Lizenzschlüssel eingeben:
Lizenzschlüssel kaufen
Um eine BitDefender-Lizenz zu erwerben klicken Sie auf dem unten geführten Link.
Erneuern Sie Ihren BitDefender Lizenzschlüssel
Hier finden Sie Ihre Lizenzschlüssel:
1) CD-Rom Kennzeichnung
2) Produkt-Registrierungskarte
3) E-Mail für den Online-Kauf
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Registrierung

Sie können den Registrierungsstatus von BitDefender sehen, den aktuellen Lizenzschlüssel und wieviele Tage verbleiben, bis die Lizenz abläuft.

Um das Produkt weiter zu testen, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche **Produkt weiter testen**.

Um BitDefender Total Security 2009 zu registrieren:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich möchte das Produkt mit einem neuen Lizenzschlüssel registrieren**.
2. Geben Sie den Lizenzschlüssel in das Editierfeld ein.

Anmerkung

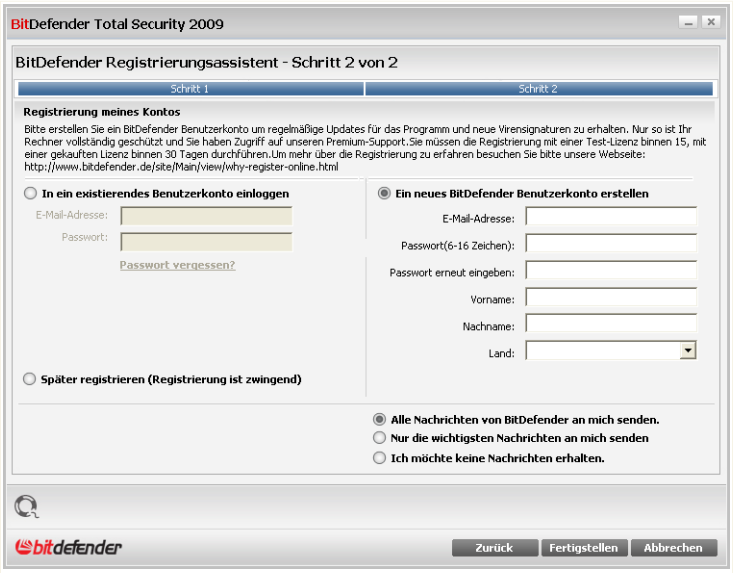
Sie finden den Lizenzschlüssel:

- Auf dem CD-Aufdruck.
- Auf der Registrierungskarte des Produktes.
- In der E-Mail-Bestätigung des Online-Kaufs.

Wenn Sie keinen Bitdefender-Lizenzschlüssel besitzen, klicken Sie auf den angegebenen Link, um zu dem BitDefender Online-Shop zu gelangen und einen Lizenzschlüssel zu erwerben.

Klicken Sie auf **Weiter**.

2.1.2. Schritt 2/2 - BitDefender-Benutzerkonto erstellen


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Registrierungsassistent - Schritt 2 von 2
Schritt 1
Schritt 2
Registrierung meines Kontos
Bitte erstellen Sie ein BitDefender Benutzerkonto um regelmäßige Updates für das Programm und neue Virensignaturen zu erhalten. Nur so ist Ihr Rechner vollständig geschützt und Sie haben Zugriff auf unseren Premium-Support.Sie müssen die Registrierung mit einer Test-Lizenz binnen 15, mit einer gekauften Lizenz binnen 30 Tagen durchführen.Um mehr über die Registrierung zu erfahren besuchen Sie bitte unsere Webseite: http://www.bitdefender.de/site/Main/view/why-register-online.html
In ein existierendes Benutzerkonto einloggen
E-Mail-Adresse:
Passwort:
Passwort vergessen?
Ein neues BitDefender Benutzerkonto erstellen
E-Mail-Adresse:
Passwort(6-16 Zeichen):
Passwort erneut eingeben:
Vorname:
Nachname:
Land:
Später registrieren (Registrierung ist zwingend)
Alle Nachrichten von BitDefender an mich senden.
Nur die wichtigsten Nachrichten an mich senden
Ich möchte keine Nachrichten erhalten.
bitdefender
Zurück
Fertigstellen
Abbrechen

Kontoerstellung

Wenn Sie zur Zeit kein BitDefender Benutzerkonto einrichten wollen, klicken Sie auf **Registrierung überspringen** und dann auf **Beenden**. Andererseits gehen Sie je nach Ihren Wünschen wie folgt vor:

- „Ich habe noch kein BitDefender-Benutzerkonto“ (S. 9)
- „Ich habe bereits ein BitDefender Nutzerkonto.“ (S. 10)

Wichtig

Sie müssen innerhalb von 15 Tagen (Test-Version) bzw. 30 Tagen (lizensierte Version) nach Installation des BitDefender ein Benutzerkonto erstellen. Ansonsten, BitDefender wird keine automatische Updates erhalten.

Ich habe noch kein BitDefender-Benutzerkonto

Um ein BitDefender-Benutzerkonto zu erstellen, wählen Sie **Ein neues BitDefender Benutzerkonto erstellen** und geben Sie die benötigten Informationen ein. Die hier eingetragenen Daten bleiben vertraulich.

- **E-Mail** - geben Sie Ihre E-Mail Adresse an.
- **Passwort** - geben Sie ein Passwort für Ihr BitDefender-Benutzerkonto ein. Das Passwort sollte mindestens 6 Zeichen haben.
- **Passwort erneut eingeben** - geben Sie erneut das vorher angegebene Passwort ein.
- **Vorname** - geben Sie Ihren Vornamen ein.
- **Name** - geben Sie Ihren Namen ein.
- **Land** - wählen Sie das Land Ihres Wohnsitzes aus.

Anmerkung

Benutzen Sie die angegebene E-Mail Adresse und das Passwort um sich in Ihr Benutzerkonto unter folgendem Link einzuloggen: http://myaccount.bitdefender.com.

Um erfolgreich ein Benutzerkonto einzurichten müssen Sie zunächst Ihre E-Mail Adresse aktivieren. Überprüfen Sie hierzu Ihre E-Mails der angegebenen Adresse und folgen Sie den Instruktionen, die Sie vom BitDefender Registrierungsservice zugesandt bekommen haben.

Auf Wunsch wird BitDefender Sie über die E-Mail-Adresse Ihres Benutzerkontos über Sonderangebote informieren. Wählen Sie eine der zur Verfügung stehenden Optionen:

- **Senden Sie mir alle BitDefender-Nachrichten**
- **Senden Sie mir nur die wichtigsten Nachrichten**
- **Senden Sie mir keine Nachrichten**

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Ich habe bereits ein BitDefender Nutzerkonto.

BitDefender weist Sie daraufhin, falls bereits ein BitDefender-Benutzerkonto auf Ihrem Computer registriert wurde. Geben Sie in diesem Fall das Passwort Ihres Benutzerkontos an.

Wenn Sie bereits ein aktives Benutzerkonto besitzen, BitDefender es jedoch nicht entdeckt, wählen Sie **In ein bestehendes BitDefender-Benutzerkonto einloggen** und geben Sie die E-Mail Adresse und das Passwort Ihres Benutzerkontos ein.

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie **Passwort vergessen?** und folgen Sie den Instruktionen.

Auf Wunsch wird BitDefender Sie über die E-Mail-Adresse Ihres Benutzerkontos über Sonderangebote informieren. Wählen Sie eine der zur Verfügung stehenden Optionen:

- **Senden Sie mir alle BitDefender-Nachrichten**
- **Senden Sie mir nur die wichtigsten Nachrichten**
- **Senden Sie mir keine Nachrichten**

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

2.2. Konfigurations-Assistent

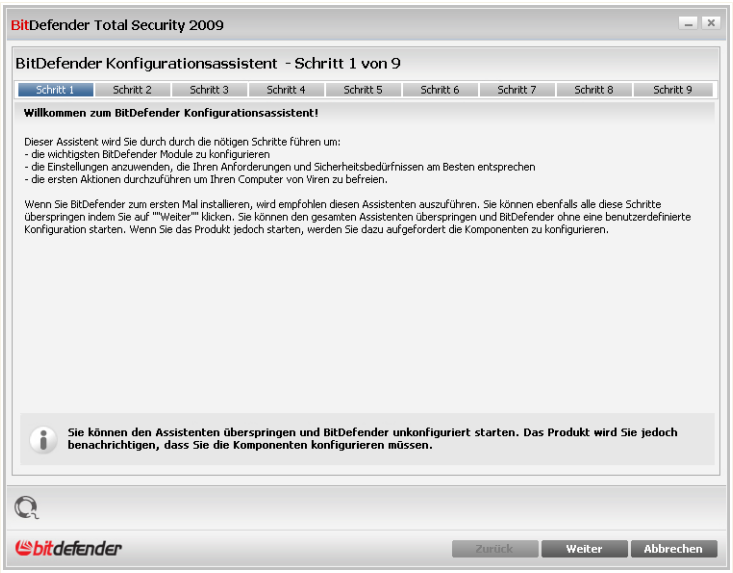
Wenn Sie den Registrierungsassistenten beendet haben, erscheint ein Konfigurationsassistent. Der Assistent hilft Ihnen spezielle Produktmodule zu konfigurieren und BitDefender so einzustellen, dass er wichtige Sicherheitsaufgaben durchführt.

Den Assistenten abzuschließen ist nicht verpflichtend. Wie auch immer Sie sich entscheiden, empfehlen wir Ihnen die Fertigstellung, um Ihnen Zeit zu sparen und Ihr System zu sichern selbst bevor Sie BitDefender Total Security 2009 installiert haben.

Anmerkung

Wenn Sie diesen Assistenten schließen möchten, klicken Sie einfach auf **Abbrechen**. BitDefender wird Sie über die Komponenten informieren, die Sie konfigurieren müssen, wenn Sie die Benutzeroberfläche öffnen.

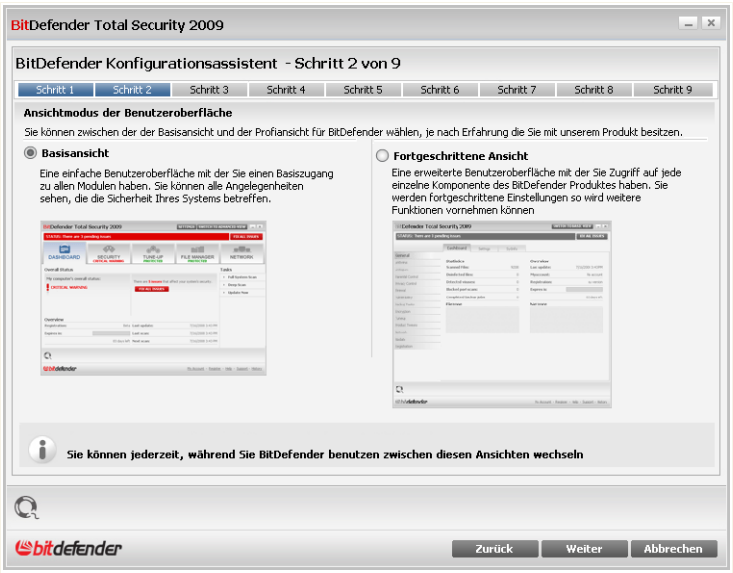
2.2.1. Schritt 1/9 - Willkommensfenster


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Konfigurationsassistent - Schritt 1 von 9
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
Schritt 7
Schritt 8
Schritt 9
Willkommen zum BitDefender Konfigurationsassistent!
Dieser Assistent wird Sie durch durch die nötigen Schritte führen um:
- die wichtigsten BitDefender Module zu konfigurieren
- die Einstellungen anzuwenden, die Ihren Anforderungen und Sicherheitsbedürfnissen am Besten entsprechen
- die ersten Aktionen durchzuführen um Ihren Computer von Viren zu befreien.
Wenn Sie BitDefender zum ersten Mal installieren, wird empfohlen diesen Assistenten auszuführen. Sie können ebenfalls alle diese Schritte überspringen indem Sie auf ""Weiter"" klicken. Sie können den gesamten Assistenten überspringen und BitDefender ohne eine benutzerdefinierte Konfiguration starten. Wenn Sie das Produkt jedoch starten, werden Sie dazu aufgefordert die Komponenten zu konfigurieren.
Sie können den Assistenten überspringen und BitDefender unkonfiguriert starten. Das Produkt wird Sie jedoch benachrichtigen, dass Sie die Komponenten konfigurieren müssen.
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Begrüßungsfenster

Klicken Sie auf **Weiter**.

2.2.2. Schritt 2/9 - Auswahl der Ansichtmodi


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Konfigurationsassistent - Schritt 2 von 9
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
Schritt 7
Schritt 8
Schritt 9
Ansichtmodus der Benutzeroberfläche
Sie können zwischen der der Basisansicht und der Profiansicht für BitDefender wählen, je nach Erfahrung die Sie mit unserem Produkt besitzen.
Basisansicht
Eine einfache Benutzeroberfläche mit der Sie einen Basiszugang zu allen Modulen haben. Sie können alle Angelegenheiten sehen, die die Sicherheit Ihres Systems betreffen.
Fortgeschrittene Ansicht
Eine erweiterte Benutzeroberfläche mit der Sie Zugriff auf jede einzelne Komponente des BitDefender Produktes haben. Sie werden fortgeschrittene Einstellungen so wird weitere Funktionen vornehmen können
Sie können jederzeit, während Sie BitDefender benutzen zwischen diesen Ansichten wechseln
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

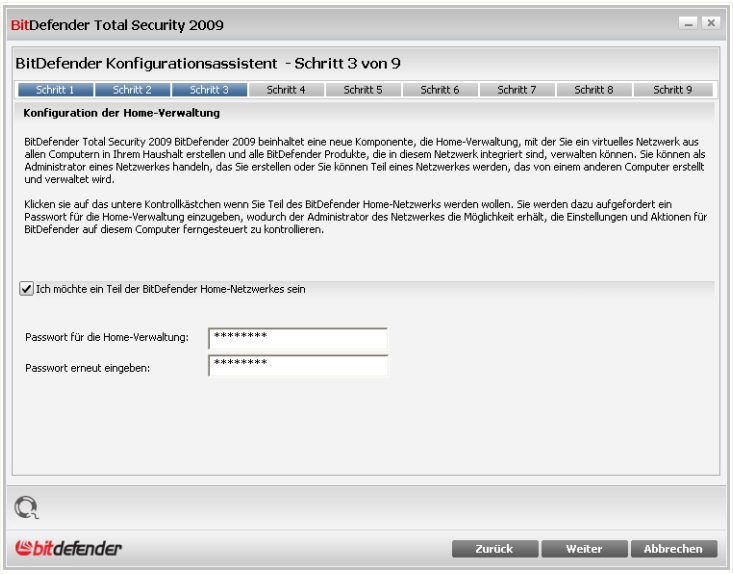
Ansichtmodi

Wählen sie zwischen zwei Benutzeroberflächen, entsprechend Ihrer Erfahrung mit BitDefender:

- **Basisansicht.** Eine einfache Benutzeroberfläche für Anfänger und Benutzer die Basisaufgaben durchführen und einfache Probleme lösen möchten. Sie müssen nur die Warnungen von BitDefender beachten und die auftauchenden Probleme lösen.
- **Erweiterte Ansicht.** Die erweiterte Benutzeroberfläche richtet sich an erfahrenere Benutzer die das Produkt vollständig konfigurieren möchten. Sie können jede Produktkomponente konfigurieren und erweiterte Aufgaben durchführen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

2.2.3. Schritt 3/9 - Konfigurieren Sie das BitDefender Netzwerk


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Konfigurationsassistent - Schritt 3 von 9
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
Schritt 7
Schritt 8
Schritt 9
Konfiguration der Home-Verwaltung
BitDefender Total Security 2009 BitDefender 2009 beinhaltet eine neue Komponente, die Home-Verwaltung, mit der Sie ein virtuelles Netzwerk aus allen Computern in Ihrem Haushalt erstellen und alle BitDefender Produkte, die in diesem Netzwerk integriert sind, verwalten können. Sie können als Administrator eines Netzwerkes handeln, das Sie erstellen oder Sie können Teil eines Netzwerkes werden, das von einem anderen Computer erstellt und verwaltet wird.
Klicken sie auf das untere Kontrollkästchen wenn Sie Teil des BitDefender Home-Netzwerks werden wollen. Sie werden dazu aufgefordert ein Passwort für die Home-Verwaltung einzugeben, wodurch der Administrator des Netzwerkes die Möglichkeit erhält, die Einstellungen und Aktionen für BitDefender auf diesem Computer ferngesteuert zu kontrollieren.
Ich möchte ein Teil der BitDefender Home-Netzwerkes sein
Passwort für die Home-Verwaltung:
****
Passwort erneut eingeben:
****
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

BitDefender Netzwerkkonfiguration

BitDefender gibt Ihnen die Möglichkeit ein virtuelles Netzwerk mit den Computern in Ihrem Haushalt zu erstellen und alle BitDefender Produkte in diesem Netzwerk zu verwalten.

Wenn Sie möchten, dass dieser Computer Teil des BitDefender Home-Netzwerkes sein soll, befolgen Sie folgende Schritte:

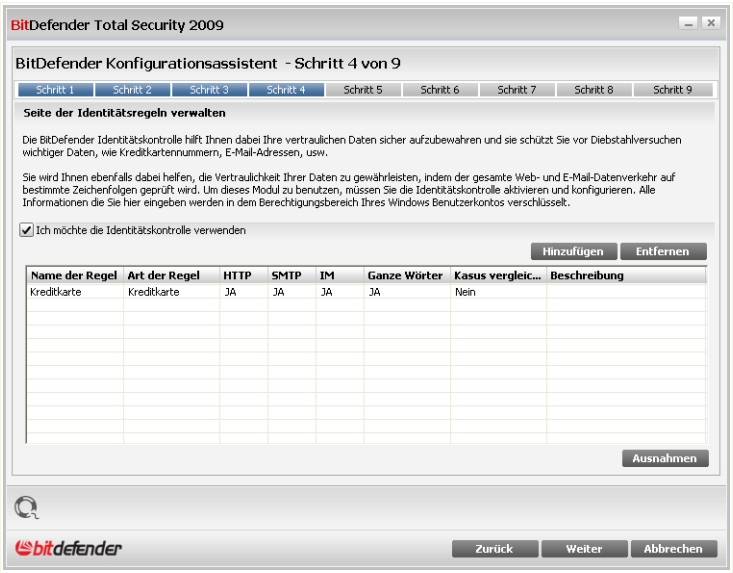
1. Wählen Sie **Ich möchte Teil des BitDefender Home-Netzwerkes sein** .
2. Geben Sie das selbe administrative Passwort in alle Editierfelder ein.

Wichtig

Das Passwort gibt dem Administrator die Möglichkeit das BitDefender Produkt, das auf diesem Computer installiert ist von einem anderen Computer aus zu verwalten.

Klicken Sie auf **Weiter**.

2.2.4. Schritt 4/9 - Identitätskontrolle konfigurieren



Identitätskontolle Konfiguration

Die Identitätskontrolle schützt Sie gegen den Diebstahl wichtiger Daten, wenn Sie online sind. Basierend auf Regeln, die von Ihnen erstellt wurden, prüft die Identitätskontrolle den Web-, Mail und IM-Datenverkehr auf spezielle Zeichenfolgen (zum Beispiel Ihre Kreditkartennummer). Wenn eine Übereinstimmung mit einer Webseite, E-Mail Adresse oder IM-Nachricht gefunden wird, werden diese sofort geblockt.

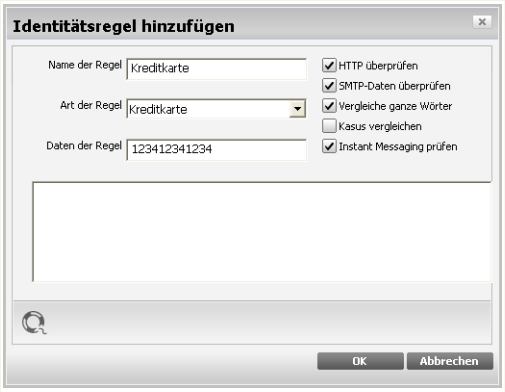
Wenn Sie die Identitätskontrolle verwenden möchten, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Wählen Sie **Ich möchte die Identitätskontrolle konfigurieren**.
2. Erstellen Sie Regeln um wichtige Daten zu schützen. Für weitere Informationen lesen Sie bitte „Erstellen von Regeln für die Identitätskontrolle“ (S. 15).
3. Erstellen Sie, wenn nötig, spezielle Ausnahmen zu den Regeln, die Sie erstellt haben. Für weitere Informationen lesen Sie bitte „Erstellen von Ausnahmen der Identitätskontrolle“ (S. 16).

Klicken Sie auf **Weiter**.

Erstellen von Regeln für die Identitätskontrolle

Um eine Regel für die Identitätskontrolle zu erstellen, klicken Sie auf **Hinzufügen** Das Konfigurationsfenster wird erscheinen.



Identitätskontrolle Regel

Hier können Sie die Parameter auswählen:

- **Name der Regel** - Geben Sie einen Namen für die Regel in dieses Editierfeld ein.
- **Art der Regel** - wählen Sie die Regel aus (Adresse, Name, Kreditkartennummer, PIN, TAN etc).
- Geben Sie in das Feld **Daten der Regel** die Daten ein, die geschützt werden sollen. Wenn Sie zum Beispiel Ihre Kreditkartennummer schützen wollen, geben Sie sie zum Teil oder ganz ein.

> ***Anmerkung***
> Wenn Sie weniger als drei Zeichen angeben werden Sie aufgefordert die Daten zu überprüfen. Wir empfehlen die Eingabe von mindestens drei Zeichen um ein versehentliches blockieren von Nachrichten oder Webseiten zu verhindern.

Sie können wählen ob die Regeln nur zutreffen, wenn die Daten der Regeln wörtlich übereinstimmen oder ob die komplette Zeichenfolge übereinstimmen muss.

Um die Informationen die die Regel blockiert leicht identifizieren zu können, geben Sie eine detaillierte Regelbeschreibung in das Editierfeld ein.

Um die Art des zu prüfenden Datenverkehrs zu bestimmen, konfigurieren Sie diese Optionen:

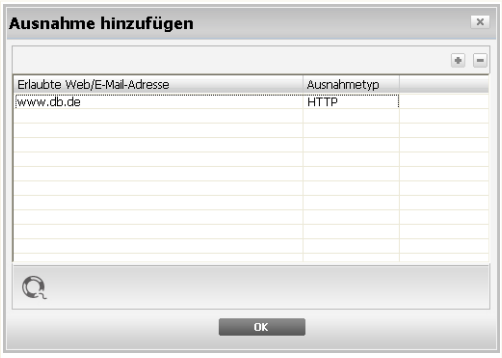
- **HTTP-Daten überprüfen** - prüft den HTTP (web) Datenverkehr und blockiert ausgehende Daten, die den Regeln entsprechen.
- **SMTP-Daten überprüfen** - prüft alle ausgehenden E-Mail-Nachrichten.
- **Instant Messaging überprüfen** - prüft den Instant Messaging Datenverkehr und blockiert ausgehende Nachrichten, die die Regeldaten enthalten.

Klicken Sie auf **OK** um die Regel hinzuzufügen.

Erstellen von Ausnahmen der Identitätskontrolle

In manchen Fällen wird es nötig sein Ausnahmen für bestimmte Identitätsregeln zu erstellen. In manchen Fällen ist es nötig Ausnahmen für bestimmte Regeln zu erstellen. Zum Beispiel haben Sie eine Regeln angelegt welche verhindert das Ihre Kreditkartennummer per HTTP übertragen wird. Nun möchten Sie sich aber z.B. Schuhe auf einer bestimmten Webseite per Kreditkarte kaufen. In diesem Fall müssten Sie eine Ausnahme definieren um dies möglich zu machen.

Um eine solche Ausnahme zu erstellen klicken Sie auf die **Ausnahmen**-Schaltfläche.



Ausnahmen der Identitätskontrolle

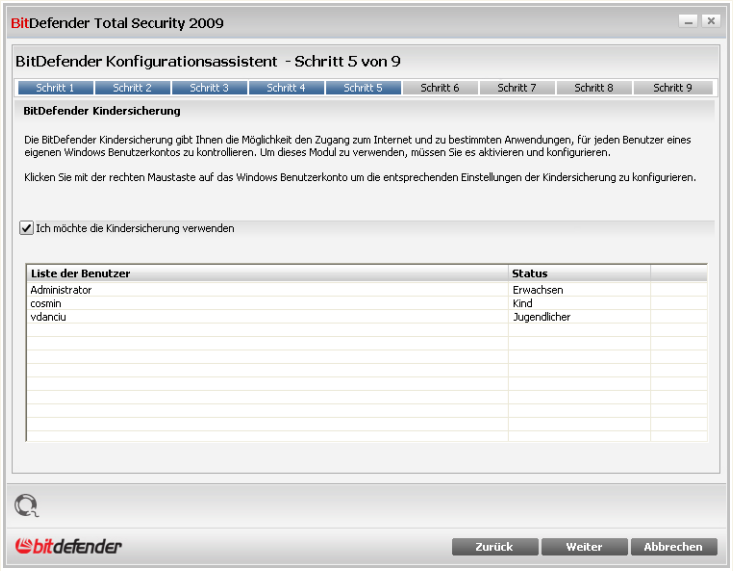
Um eine Ausnahme zu erstellen befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen** um einen neuen Eintrag in die Tabelle hinzuzufügen.
2. Doppelklicken Sie auf **Entsprechende Ausnahme eingeben** und geben Sie die gewünschte Adresse zum Ausnehmen ein.
3. Doppelklicken Sie dann auf **Typ wählen** und wählen Sie den gewünschten Eintrag aus dem Menü aus.
   - Wenn Sie eine Webseite eingegeben haben dann wählen Sie **HTTP**.
   - Wenn Sie eine E-Mail Adresse eingegeben haben dann wählen Sie **SMTP**.

Um eine Ausnahme zu entfernen, wählen Sie diese aus und klicken Sie die **Enternen** Schaltfläche.

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

2.2.5. Schritt 5/9 –Kindersicherung konfigurieren



Kindersicherung Konfiguration

Die BitDefender Kindersicherung gibt Ihnen die Möglichkeit den Zugriff auf das Internet und auf bestimmte Programme für jeden Benutzer mit einem Benutzerkonto auf dem System zu kontrollieren.

Um die Kindersicherung zu verwenden, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Wählen Sie **Ich möchte die Kindersicherung verwenden**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Namen des Windows Benutzerkontos und wählen Sie das Profil der Kindersicherung, das angewendet werden soll.

Profile	Beschreibung
Kind	Bietet eingeschränkten Zugriff auf das Internet, gemäß den Empfehlungen für Anwender unter 14 Jahren. Internet Seiten mit möglicherweise schädlichen Inhalten für Kinder (Porno Seiten, Sex Seiten etc.) werden blockiert.

Profile	Beschreibung
Jugendlicher	Bietet eingeschränkten Zugriff auf das Internet, gemäß den Empfehlungen für Anwender von 14 bis 18 Jahren. Internet Seiten mit sexuellen oder pornographischen Inhalten werden blockiert.
Erwachsen	Bietet uneingeschränkten Zugang zum Internet unabhängig von den Inhalten der Internetseiten.

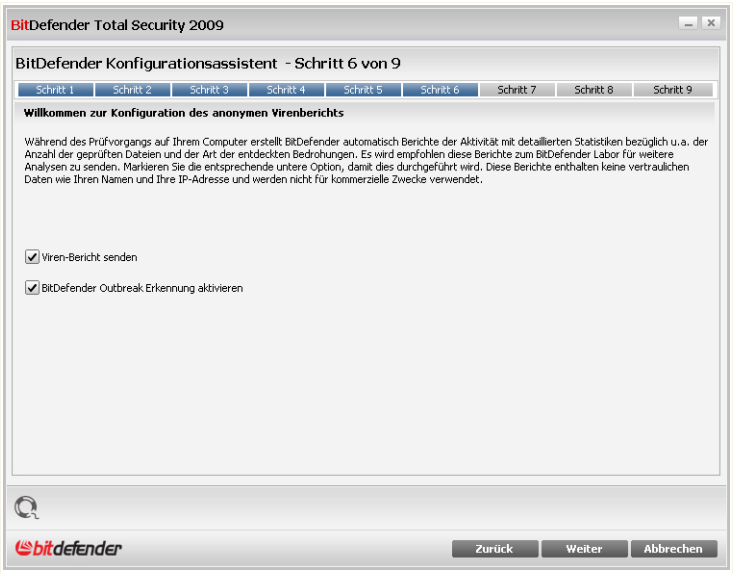
Anmerkung

Um die Kindersicherung vollständig zu konfigurieren oder für bestimmte Windows-Benutzerkonten zu deaktivieren, starten Sie BitDefender, wechseln Sie zu der erweiterten Ansicht und klicken Sie auf Kindersicherung. Sie können die Kindersicherung so konfigurieren, dass Folgendes blockiert wird:

- Ungewünschte Webseiten.
- Den Internetzugang zu bestimmten Zeiten (beispielsweise während dem Unterricht).
- Web-Seiten, Mails und Sofortnachrichten mit bestimmten Schlüsselwörtern.
- Anwendungen wie Spiele, Chat, Programme zum Herunterladen und Andere.
- Sofortnachrichten, die von nicht erlaubten IM-Kontakten gesendet werden.

Klicken Sie auf **Weiter**.

2.2.6. Schritt 6/9 - Virenberichte konfigurieren


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Konfigurationsassistent - Schritt 6 von 9
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
Schritt 7
Schritt 8
Schritt 9
Willkommen zur Konfiguration des anonymen Virenberichts
Während des Prüfvorgangs auf Ihrem Computer erstellt BitDefender automatisch Berichte der Aktivität mit detaillierten Statistiken bezüglich u.a. der Anzahl der geprüften Dateien und der Art der entdeckten Bedrohungen. Es wird empfohlen diese Berichte zum BitDefender Labor für weitere Analysen zu senden. Markieren Sie die entsprechende untere Option, damit dies durchgeführt wird. Diese Berichte enthalten keine vertraulichen Daten wie Ihren Namen und Ihre IP-Adresse und werden nicht für kommerzielle Zwecke verwendet.
Viren-Bericht senden
BitDefender Outbreak Erkennung aktivieren
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Virenbericht-Optionen

BitDefender kann anonyme Berichte bezüglich der Virenfunde auf Ihrem Computer an das BitDefender Labor senden, um die Virenverbreitung nachzuverfolgen.

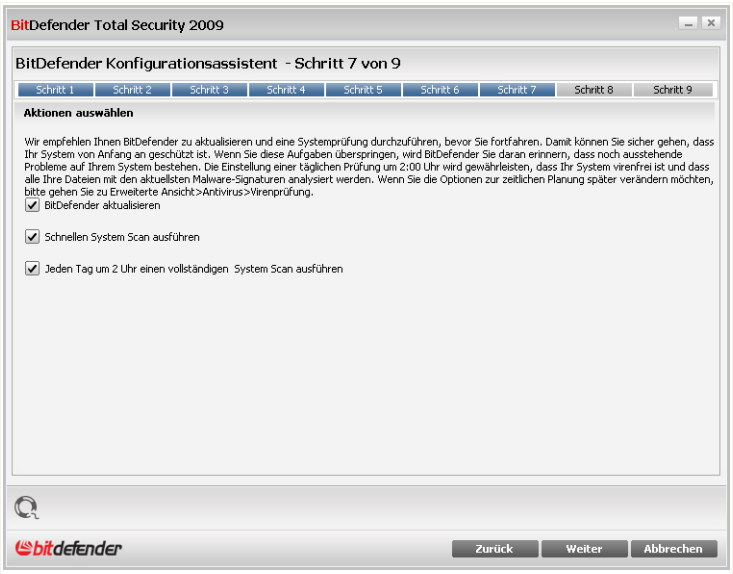
Folgende Optionen können konfiguriert werden:

- **Virenbericht senden** - sendet Berichte an das Bitdefender Labor über die auf Ihrem Computer entdeckten Viren.
- **BitDefender Outbreak Erkennung aktivieren** - sendet Berichte über potentiele Virenausbrüche an das BitDefender Labor.

Anmerkung
Diese Berichte beinhalten keine vertraulichen Daten, wie Ihren Namen oder Ihre IP-Adresse und werden nicht für kommerzielle Zwecke verwendet.

Klicken Sie auf **Weiter**.

2.2.7. Schritt 7/9 – Auszuführende Aufgaben auswählen


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Konfigurationsassistent - Schritt 7 von 9
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
Schritt 7
Schritt 8
Schritt 9
Aktionen auswählen
Wir empfehlen Ihnen BitDefender zu aktualisieren und eine Systemprüfung durchzuführen, bevor Sie fortfahren. Damit können Sie sicher gehen, dass Ihr System von Anfang an geschützt ist. Wenn Sie diese Aufgaben überspringen, wird BitDefender Sie daran erinnern, dass noch ausstehende Probleme auf Ihrem System bestehen. Die Einstellung einer täglichen Prüfung um 2:00 Uhr wird gewährleisten, dass Ihr System virenfrei ist und dass alle Ihre Dateien mit den aktuellsten Malware-Signaturen analysiert werden. Wenn Sie die Optionen zur zeitlichen Planung später verändern möchten, bitte gehen Sie zu Erweiterte Ansicht>Antivirus>Virenprüfung.
BitDefender aktualisieren
Schnellen System Scan ausführen
Jeden Tag um 2 Uhr einen vollständigen System Scan ausführen
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Auswahl für Aktionen

Stellen Sie BitDefender Total Security 2009 so ein, dass wichtige Aufgaben für die Sicherheit Ihres Systems durchgeführt werden. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

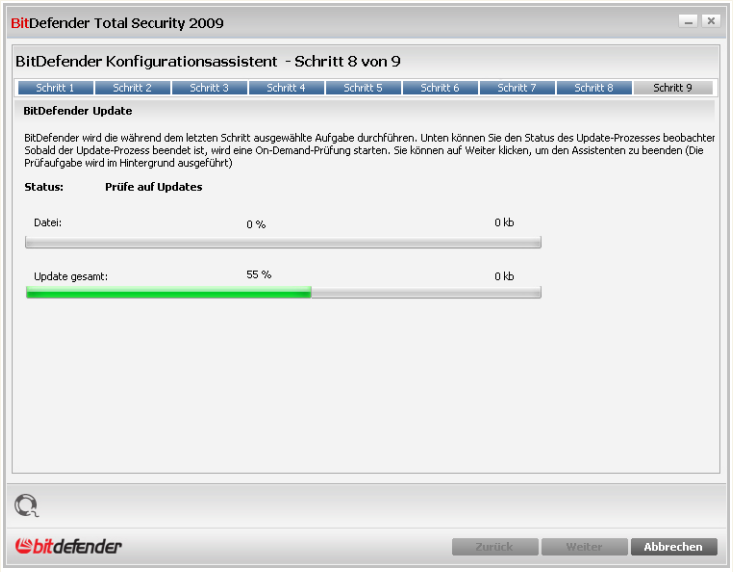
- **Update der BitDefender-Engine (möglicherweise mit Neustart)** - Beim nächsten Schritt wird ein Update der BitDefender-Engine durchgeführt, um Ihren Computer gegen aktuelle Gefahren zu schützen.
- **Schnelle Systemprüfung (erfordert möglicherweise einen Neustart)** - Während des nächsten Schrittes wird eine Schnellprüfung durchgeführt, damit BitDefender sicherstellen kann, dass Ihre Dateien in den Verzeichnissen `Windows` und `Programme` nicht infiziert sind.
- **Jeden Tag um 02:00 Uhr einen Prüfvorgang ausführen** - führt jeden Tag zur angegebenen Uhrzeit einen Prüfvorgang aus.

Wichtig
Wir empfehlen die Aktivierung dieser Optionen um die optimale Sicherheit Ihres Systems zu gewährleisten.

Wenn sie keine der Optionen oder nur die letzte auswählen wird der nächste Schritt übersprungen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

2.2.8. Schritt 8/9 - Warten bis Aufgaben vervollständigt wurden

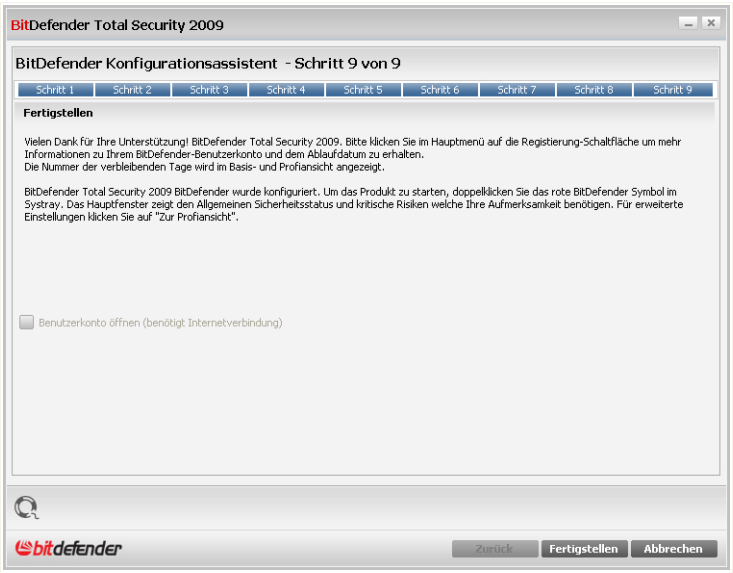

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Konfigurationsassistent - Schritt 8 von 9
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
Schritt 7
Schritt 8
Schritt 9
BitDefender Update
BitDefender wird die während dem letzten Schritt ausgewählte Aufgabe durchführen. Unten können Sie den Status des Update-Prozesses beobachten. Sobald der Update-Prozess beendet ist, wird eine On-Demand-Prüfung starten. Sie können auf Weiter klicken, um den Assistenten zu beenden (Die Prüfaufgabe wird im Hintergrund ausgeführt)
Status: Prüfe auf Updates
Datei: 0 % 0 kb
Update gesamt: 55 % 0 kb
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Status

Warten bis die Aufgaben vervollständigt wurden. Sie können den Status der Aufgaben nun sehen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

2.2.9. Schritt 9/9 - Fertigstellen


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Konfigurationsassistent - Schritt 9 von 9
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
Schritt 7
Schritt 8
Schritt 9
Fertigstellen
Vielen Dank für Ihre Unterstützung! BitDefender Total Security 2009. Bitte klicken Sie im Hauptmenü auf die Registierung-Schaltfläche um mehr Informationen zu Ihrem BitDefender-Benutzerkonto und dem Ablaufdatum zu erhalten.
Die Nummer der verbleibenden Tage wird im Basis- und Profiansicht angezeigt.
BitDefender Total Security 2009 BitDefender wurde konfiguriert. Um das Produkt zu starten, doppelklicken Sie das rote BitDefender Symbol im Systray. Das Hauptfenster zeigt den Allgemeinen Sicherheitsstatus und kritische Risiken welche Ihre Aufmerksamkeit benötigen. Für erweiterte Einstellungen klicken Sie auf "Zur Profiansicht".
Benutzerkonto öffnen (benötigt Internetverbindung)
bitdefender
Zurück
Fertigstellen
Abbrechen

Fertigstellen

Klicken Sie in der BitDefender Management-Konsole auf die Option **Berichte**

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

3. Upgrade

Um den Upgrade von einer älteren Version auf den BitDefender Total Security 2009 durchzuführen, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. **Optional!** Falls diese Version Antispam enthält, können Sie vor dem Upgrade des Produktes die Freunde und Spammer Liste speichern. Nach dem Upgrade können diese wieder geladen werden. Für weitere Informationen benutzen Sie die Hilfedatei oder das Handbuch des Produktes.
2. Wir empfehlen eine ältere Version von BitDefender zu entfernen. Für weitere Informationen benutzen Sie die Hilfedatei oder das Handbuch des Produktes.
3. Bitte starten Sie Ihren Computer neu.
4. Installieren Sie den BitDefender Total Security 2009 wie es hier beschrieben ist: „*BitDefender installieren*“ (S. 4).

4. BitDefender reparieren oder entfernen

Wenn Sie das Programm **BitDefender Total Security 2009** reparieren oder entfernen möchten, gehen Sie über das Windows-Startmenü wie folgt vor: **Start** → **Programme** → **BitDefender 2009** → **Reparieren oder Deinstallieren**.

Sie werden aufgefordert, Ihre Auswahl zu bestätigen. Klicken Sie dazu auf **Weiter**. Ein neues Fenster mit folgenden Auswahloptionen wird angezeigt:

- **Reparieren** - dient zur Neuinstallation sämtlicher Programmkomponenten, die beim vorhergegangenen Setup installiert wurden.

  Wenn Sie Reparieren von BitDefender wählen erscheint ein neues Fenster. Klicken Sie auf **Reparieren** um die Reparatur zu starten.

  Starten Sie den Computer neu wenn Sie dazu aufgefordert werden, anschließend klicken Sie bitte auf **Installieren** um BitDefender Total Security 2009 neu zu installieren.

  Wenn der Installationsprozess abgeschlossen wurde erscheint ein neues Fenster. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

- **Entfernen** - dient zum Entfernen aller installierten Komponenten.

  Anmerkung
  Wir empfehlen die Option **Entfernen** zu verwenden um eine saubere Neuinstallation durchzuführen.

  Wenn Sie BitDefender entfernen wählen erscheint ein neues Fenster.

  Wichtig
  Durch das Entfernen von BitDefender sind Sie nicht länger vor Viren, Spyware und Hackern geschützt. Wenn Sie möchten das die Windows Firewall und Windows Defender (Nur in Windows Vista) nach der Deinstallation wieder aktiviert werden, selektieren Sie die entsprechende Option.

  Klicken Sie auf **Entfernen** um mit der Deinstallation von BitDefender Total Security 2009 zu beginnen.

  Während der Deinstallation werden Sie gefragt ob Sie uns ein Feedback senden möchten. Bitte klicken Sie auf **OK** um an einer Onlineumfrage mit höchstens fünf Fragen teilzunehmen. Wenn Sie nicht an der Umfrage teilnehmen möchten klicken Sie einfach auf **Abbrechen**.

Sobald der Entfernungsprozess abgeschlossen wurde erscheint ein neues Fenster. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Anmerkung
Nachdem die Deinstallation beendet wurde empfehlen wir Ihnen den Ordner `BitDefender` im Ordner `Programme` zu löschen.

Während dem Entfernen ist ein Fehler aufgetreten

Wenn während der Deinstallation von BitDefender ein Fehler auftritt wird der Vorgang abgebrochen, ein neues Fenster öffnet sich. Klicken Sie auf **Uninstall Tool starten** um sicher zu stellen das BitDefender vollständig entfernt wurde. Das Uninstall Tool entfernt alle Dateien und Registryeinträge welche durch die automatische Deinstallation nicht entfernt wurden.

Grundkonfiguration

5. Erste Schritte

Sobald Sie BitDefender installiert haben ist Ihr Computer geschützt.

5.1. BitDefender Total Security 2009 starten

Der erste Schritt besteht in dem Starten von BitDefender.

Sie erreichen die Benutzeroberfläche von BitDefender Total Security 2009 über das Windows-Startmenü: **Start** → **Programme** → **BitDefender 2009** → **BitDefender Total Security 2009**. Schneller geht es jedoch mittels Doppelklick auf das **BitDefender Symbol** in der Systemleiste.

5.2. Benutzeroberfläche Ansichtsmodus

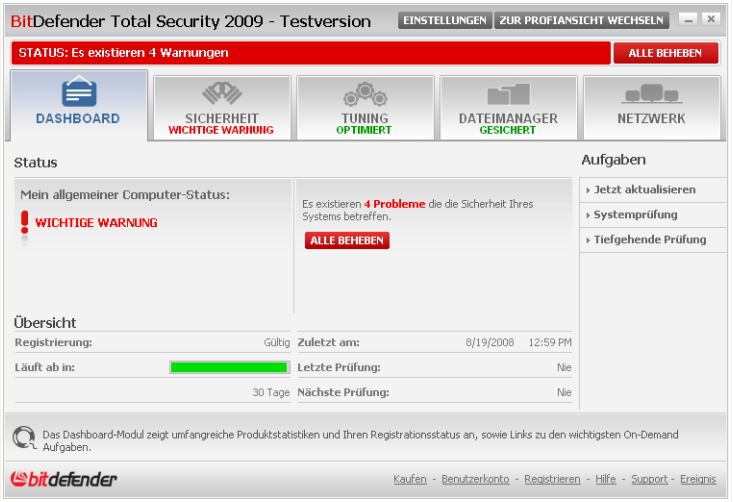
BitDefender Total Security 2009 entspricht den Bedürfnissen sowohl von Profis als auch von Beginnern. Die grafische Benutzeroberfläche ist so konzipiert, dass Sie für jeden Benutzer anpassbar ist.

Sie können wählen ob Sie BitDefender im Basis- oder erweitertem Modus betrachten möchten, je nach Ihrer Erfahrung mit dem Produkt.

Anmerkung
Sie können ganz einfach eines dieser Fenster auswählen, indem Sie entweder auf die Schaltfläche **Zur Basisansicht wechseln** oder auf **Zur erweiterten Ansicht wechseln** klicken.

5.2.1. Basisansicht

Die Basisansicht ist eine einfache Benutzeroberfläche, mit der Sie Zugang zu den Basiseinstellungen aller Module haben. Sie müssen nur die Warnungen beachten und ungewünschte Probleme lösen.



Basisansicht

- Wie Sie leicht bemerken können befinden sich im oberen Bereich des Fensters zwei Schaltflächen und eine Statusleiste.

Objekt	Beschreibung
Einstellungen	Öffnet ein Fenster in dem Sie wichtige Sicherheitsmodule einfach aktivieren oder deaktivieren können (Firewall, Stealth-Modus, Automatisches Update, Spiele-Modus, usw).
Zur erweiterten Ansicht wechseln	Öffnet das Fenster der erweiterten Ansicht. Hier können Sie die vollständige Liste der Module sehen und jede Komponente bis ins Detail konfigurieren. BitDefender wird Sie an diese Option erinnern, wenn Sie das nächste Mal die Benutzeroberfläche öffnen.
Status	Beinhaltet Informationen und hilft Ihnen Anfälligkeiten der Sicherheit Ihres Computers zu beheben.

- In der Mitte des Fensters befinden sich fünf Tabs.

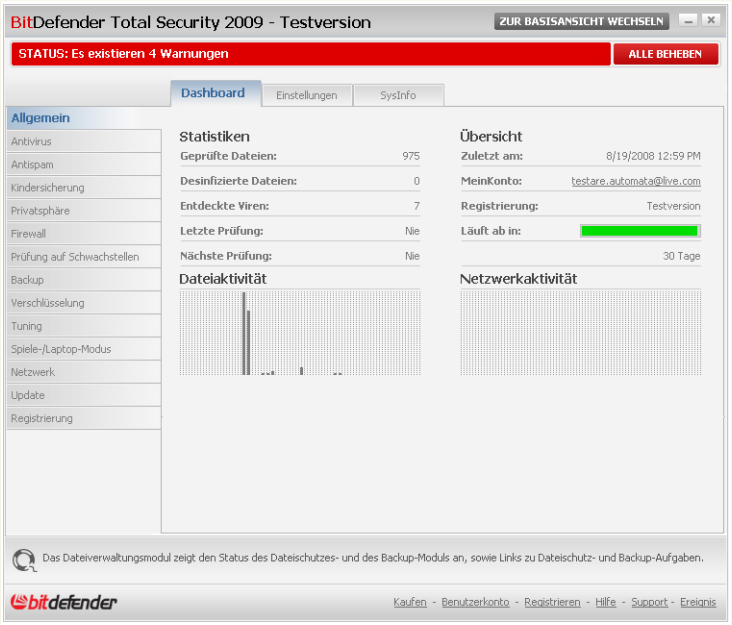
Tab	Beschreibung
Dashboard	Zeigt wichtige Produktstatistiken und Ihren Registrierungsstatus an sowie Links zu den wichtigsten On-Demand Aufgaben.
Sicherheit	Zeigt den Status der Sicherheitsmodule an (Antivirus, Antiphishing, Firewall, Antispam, IM-Verschlüsselung, Privatsphäre, Prüfung auf Anfälligkeit und Update-Module) sowie Links zu Antivirus-, Update- und Anfälligkeitsprüfungs-Aufgaben.
Tuning	Zeigt den Status der BitDefender-Funktionen an, die dazu konzipiert wurden, die Leistung Ihres Systems zu verbessern sowie Links zu den Tuning-Aufgaben.
Datei-Manager	Zeigt den Status des Dateischutzes und der Backup-Module an sowie Links zu Dateischutz- und Backup-Aufgaben.
Netzwerk	Zeigt die Struktur des BitDefender Home-Netzwerkes an.

- Außerdem enthält die BitDefender Basisansicht mehrere nützliche Verknüpfungen.

Verweise	Beschreibung
Mein Benutzerkonto	Bietet Ihnen die Möglichkeit, ein BitDefender Benutzerkonto zu erstellen oder sich in ein bestehendes einzuloggen.
Registrieren	Bietet Ihnen die Möglichkeit einen neuen Lizenzschlüssel einzugeben oder den aktuellen Lizenzschlüssel und den Registrierungsstatus zu betrachten.
Hilfe	Gibt Ihnen Zugriff auf eine Hilfedatei die Sie bei der Verwendung von BitDefender unterstützt.
Support	Bietet Ihnen die Möglichkeit das BitDefender Support Team zu kontaktieren.
Historie	Zeigt Ihnen eine detaillierte Historie aller von BitDefender auf Ihrem System durchgeführten Aufgaben.

5.2.2. Erweiterte Ansicht

Die erweiterte Ansicht bietet Ihnen Zugriff zu jeder einzelnen Komponente des BitDefender Produktes. Sie werden die erweiterten Einstellungen konfigurieren sowie erweiterte Funktionen anwenden können.



Erweiterte Ansicht

- Wie Sie bemerken werden befinden sich im oberen Teil des Fensters eine Schaltfläche und eine Statusleiste.

Objekt	Beschreibung
Zu Basisansicht wechseln	Öffnet das Fenster der Basisansicht. Hier können Sie die Basisbenutzeroberfläche von BitDefender sehen, einschließlich der wichtigsten Module (Sicherheit, Tuning, Datei-Manager, Netzwerk) sowie ein Dashboard. BitDefender

Objekt	Beschreibung
	wird Sie an diese Option erinnern wenn Sie die Benutzeroberfläche das nächste Mal öffnen.
Status	Beinhaltet Informationen und hilft Ihnen Anfälligkeiten der Sicherheit Ihres Computers zu beheben.

- Auf der linken Seite des Fensters sehen Sie ein Menu, das alle Sicherheitsmodule beinhaltet:

Modul	Beschreibung
Allgemein	Hier haben Sie Zugriff zu den allgemeinen Einstellungen. Sie können hier auch das Dashboard und detaillierte Systeminformationen betrachten.
Antivirus	Bietet Ihnen die Möglichkeit Ihr Virus-Schild und Prüfprozesse zu konfigurieren, Ausnahmen festzulegen und das Quarantäne-Modul zu konfigurieren.
Antispam	Bietet Ihnen die Möglichkeit Ihr Postfach SPAM-frei zu halten und die Antispam-Einstellungen zu konfigurieren.
Firewall	Die Firewall schützt Ihren Computer vor unberechtigten eingehenden und ausgehenden Zugriffen. Sie überwacht Ihre Verbindung und lässt Sie Regeln definieren, welche Verbindung erlaubt ist und welche geblockt werden soll.
Privatsphäre-Kontrolle	Bietet Ihnen die Möglichkeit Datendiebstahl von Ihrem Computer vorzubeugen und Ihre Privatsphäre zu schützen während Sie online sind.
Kindersicherung	Bietet Ihnen die Möglichkeit Ihre Kinder gegen jugendgefährdende Inhalte zu schützen. Nutzen Sie dabei Ihre selbst festgelegten Regeln.
Backup-Aufgaben	Bietet Ihnen die Möglichkeit Ihre Daten auf Ihrem Computer, Wechseldatenträgern oder auf einer Netzwerk-Location zu sichern und sie jederzeit wiederherstellen zu können.
Verschlüsselung	Bietet Ihnen die Möglichkeit Unterhaltungen über Yahoo und Windows Live (MSN) Messenger zu verschlüsseln und Ihre wichtigen Dateien, Ordner und Partitionen lokal zu verschlüsseln.

Modul	Beschreibung
Schwachstellen	Bietet Ihnen die Möglichkeit wichtige Software auf Ihrem PC stets auf dem neusten Stand zu halten.
Tuning	Bietet Ihnen die Möglichkeit die Leistungsfähigkeit Ihres Computers zu verbessern, indem Festplattendefragmentierungen, Registry-Reinigungen, die Löschung doppelter Dateien, usw durchgeführt werden.
Spiele-/Laptop-Modus	Bietet Ihnen die Möglichkeit voreingestellte Prüfaufgaben, während Ihr Laptop über einen Akku betrieben wird. Weiterhin können Pop-ups und Benachrichtigungen vermieden werden während Sie spielen.
Netzwerk	Bietet Ihnen die Möglichkeit mehrere Computer in Ihrem Haushalt zu verwalten und konfigurieren.
Update	Bietet Ihnen die Möglichkeit die neusten Updates zu erhalten, das Produkt zu aktualisieren und den Update-Prozess genau zu konfigurieren.
Registrierung	Bietet Ihnen die Möglichkeit BitDefender Total Security 2009 zu registrieren, einen Lizenzschlüssel zu wechseln oder ein BitDefender Benutzerkonto zu erstellen.

- Außerdem enthält die erweiterte Ansicht von BitDefender mehrere nutzliche Verknüpfungen.

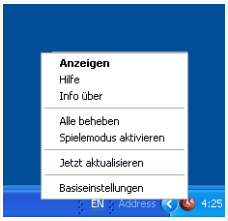
Verweise	Beschreibung
Mein Benutzerkonto	Bietet Ihnen die Möglichkeit, ein BitDefender Benutzerkonto zu erstellen oder sich in ein bestehendes einzuloggen.
Registrieren	Bietet Ihnen die Möglichkeit einen neuen Lizenzschlüssel einzugeben oder den aktuellen Lizenzschlüssel und den Registrierungsstatus zu betrachten.
Hilfe	Gibt Ihnen Zugriff auf eine Hilfedatei die Sie bei der Verwendung von BitDefender unterstützt.
Support	Bietet Ihnen die Möglichkeit das BitDefender Support Team zu kontaktieren.

Verweise	Beschreibung
Historie	Zeigt Ihnen eine detaillierte Historie aller von BitDefender auf Ihrem System durchgeführten Aufgaben.

5.3. BitDefender-Symbol im System-Tray

Um das Produkt schneller zu verwalten können Sie auch das BitDefender Icon im Systemtray verwenden.

Wenn Sie dieses Icon doppelklicken öffnet sich BitDefender. Außerdem haben Sie die Möglichkeit das Produkt zu konfigurieren indem Sie das Icon mit der rechten Maustaste anklicken.



BitDefender Symbol

- **Anzeigen** - Öffnet BitDefender.
- **Hilfe** - Öffnet die Hilfedatei in der BitDefender Total Security 2009 genau erklärt wird.
- **Über** - Öffnet die BitDefender Webseite.
- **Alle beheben** - Hilft Ihnen bei der Behebung von Sicherheitsrisiken.
- **Spielmodus ein-/ausschalten** - aktiviert/deaktiviert den Spielmodus.
- **Jetzt Aktualisieren** - ein Update wird unverzüglich durchgeführt. Ein neues Fenster wird erscheinen, in dem Sie Status des Updates sehen können.
- **Basiseinstellungen** - bietet Ihnen die Möglichkeit wichtige Sicherheitsmodule einfach zu aktivieren/deaktivieren. Ein neues Fenster wird erscheinen, in dem Sie sie mit einem einzigen Klick aktivieren/deaktivieren können.

Wenn der Spielmodus aktiviert ist, sehen Sie den Buchstaben G über dem BitDefender Symbol.

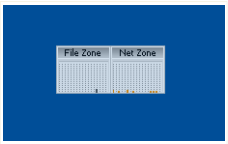
Wenn die Sicherheit Ihres Systems bedroht ist, sehen Sie ein Ausrufezeichen über dem BitDefender Symbol. Sie bekommen die Anzahl der Gefahren für Ihr System angezeigt, wenn Sie mit dem Mauszeiger auf das Symbol gehen.

5.4. Aktivitsänzeige

Die **Aktivitätsanzeige** ist eine graphische Visualisierung der Prüfaktivität auf Ihrem System.

Die grauen Balken (die **Datei-Zone**) zeigen die Anzahl der gescannten Dateien pro Sekunde, auf einer Skala von 0 bis 50.

Die orangen Balken in der **Netz-Zone** zeigen die Anzahl der transferierten KBytes (gesendet und empfangen aus dem Internet) pro Sekunde auf einer Skala von 0 bis 100.



Aktivitäsanzeige

Anmerkung

Die Aktivitätsanzeige informiert Sie mit einem roten „X“, wenn der Echtzeitschutz oder die Firewall deaktiviert ist (**Datei** oder **Netz**).

Sie können die **Aktivitätsanzeige** zum Prüfen von Objekten verwenden. Ziehen Sie die Objekte hierzu einfach mit der Maus auf die Anzeige und lassen Sie diese dann los. Für weitere Informationen fahren Sie bitte fort mit „*Prüfen per Drag & Drop*“ (S. 198).

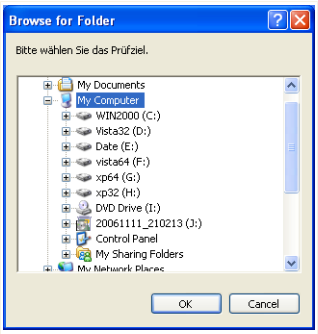
Wenn Sie die graphische Visualisierung nicht länger sehen wollen, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie **Ausblenden**. Um dieses Fenster vollständig zu verbergen, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Zu erweiterter Ansicht wechseln** (wenn Sie sich in der**Basisansicht** befinden).
2. Klicken Sie auf das Modul **Allgemein** in dem Menu auf der linken Seite.
3. Klicken Sie auf den Tab **Einstellungen**.
4. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen**Aktivitätsanzeige aktivieren (Bildschirmanzeige der Produktaktivität)**.

5.5. BitDefender Manuelle Prüfung

Wenn Sie schnell einen bestimmten Ordner prüfen möchten können Sie den BitDefender Prüfvorgang verwenden.

Um die BitDefender Manuelle Prüfung zu starten, verwenden Sie das Startmenü: **Start → Programme → BitDefender 2009 → BitDefender Manuelle Prüfung** Das folgende Fenster wird erscheinen:



BitDefender Manuelle Prüfung

Alles was Sie tun müssen ist den gewünschten Ordner zu wählen und anschliessend auf **OK** zu klicken. Der BitDefender Scanner erscheint und führt Sie durch den Scanprozess.

5.6. Spielmodus

Der Spielmodus verändert die Schutzeinstellungen derart, dass ihr Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Systems so gering wie möglich ist. Wenn Sie den Spielmodus aktivieren werden folgende Einstellungen angewendet:

- Berechnungszeit & Speicherverbrauch minimieren
- Automatische Updates & Prüfungen hinausschieben
- Alle Benachrichtigungen und Pop-Ups deaktivieren
- Nur die wichtigsten Dateien prüfen

Wenn der Spielmodus aktiviert ist, sehen Sie den Buchstaben `G` über dem BitDefender Symbol.

5.6.1. Spielmodus benutzen

Sie können eine der folgenden Methoden wählen, um den Spielmodus zu aktivieren:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das BitDefender-Symbol im System-Tray und wählen Sie **Spielmodus einschalten**.
- Drücken Sie `Strg+Shift+Alt+G` (Standard-Tastenkombination)

Wichtig
Vergessen Sie nicht den Spielmodus später wieder auszuschalten. Befolgen Sie dazu die selben Schritte wie zum Einschalten des Spielmodus.

5.6.2. Tastenkombination für Spielmodus ändern

Wenn Sie die Tastenkombination ändern möchten, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Zu erweiterter Ansicht wechseln** (wenn Sie sich in der**Basisansicht** befinden).
2. Klicken Sie auf **Spiele/Laptop Modus** in dem Menü auf der linken Seite.
3. Klicken Sie auf den Tab **Spiele-Modus**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weitere Einstellungen**.
5. Wählen Sie die gewünschte Tastenkombination unter der Option **Tastenkombination aktivieren** :
   - Wählen Sie die Tastenkombination die Sie verwenden möchten indem Sie folgende Tasten markieren : Steuerung (`Strg`), Shift (`Shift`) oder Alt-Taste (`Alt`).
   - Geben Sie im Editierfeld die Taste ein, die Sie benutzen möchten.

   Wenn Sie beispielsweise die Tastenkombination `Strg+Alt+D` benutzen möchten, markieren Sie `Strg` und `Alt` und geben Sie `D` ein.

Anmerkung
Wenn Sie die Markierung neben **Tastenkombination aktivieren** entfernen, wird die Tastenkombination deaktiviert.

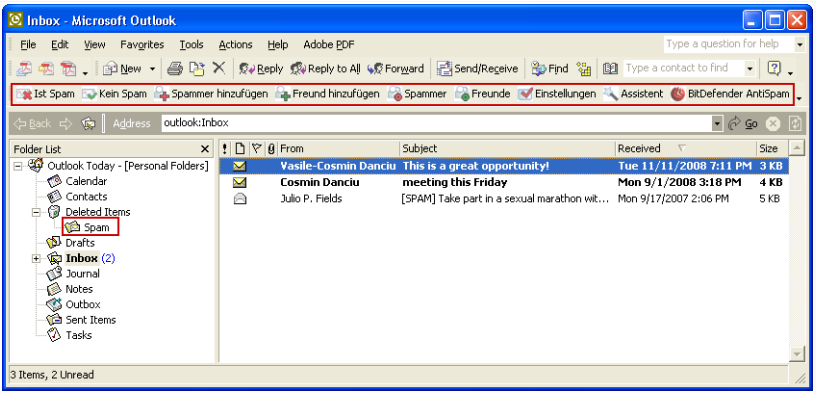
5.7. Integration in Mail Clients

BitDefender integriert sich über eine intuitive und einfach anzuwendende Leisten in die folgenden Mail Clients:

- Microsoft Outlook
- Outlook Express
- Windows Mail
- Mozilla Thunderbird

5.7.1. Antispam Symbolleiste

Im oberen Bereich des Mail Clients können Sie die Antispamleiste sehen.


Inbox - Microsoft Outlook
File Edit View Favorites Tools Actions Help Adobe PDF
Type a question for help
New Reply Reply to All Forward Send/Receive Find Type a contact to find
Ist Spam Kein Spam Spammer hinzufügen Freund hinzufügen Spammer Freunde Einstellungen Assistent BitDefender AntiSpam
Back Address outlook:Inbox Go
Folder List
Outlook Today - [Personal Folders]
Calendar
Contacts
Deleted Items
Spam
Drafts
Inbox (2)
Journal
Notes
Outbox
Sent Items
Tasks
From Subject Received Size
Vasile-Cosmin Danciu This is a great opportunity! Tue 11/11/2008 7:11 PM 3 KB
Cosmin Danciu meeting this Friday Mon 9/1/2008 3:18 PM 4 KB
Julio P. Fields [SPAM] Take part in a sexual marathon wit... Mon 9/17/2007 2:06 PM 5 KB
3 Items, 2 Unread

Antispam Symbolleiste

Wichtig
Der Hauptunterschied bei BitDefender Antispam für Microsoft Outlook und Outlook Express ist, dass Spam-Nachrichten bei Microsoft Outlook in den **Spam**-Ordner und bei Outlook Express in einen Unterordner des **Papierkorbs** verschoben werden. In beiden Fällen werden die Mails in der Betreffzeile als Spam markiert.

Der **Spam**-Ordner der von BitDefender Antispam für Microsoft Outlook entwickelt wurde, liegt auf derselben Ebene wie die **Ordnerliste**(Kalender, Kontakte usw.).

Jede Schaltfläche wird unten beschrieben:

- **Ist Spam** - Klicken Sie auf diesen Button und das bayesianische Modul erkennt die ausgewählten Mails als Spam. Sie werden als Spam markiert und in den **Spam**-Ordner verschoben.

  Zukünftige Mails mit diesem Muster werden alle als Spam markiert.

  Anmerkung
  Sie können eine oder mehrere E-Mails markieren.

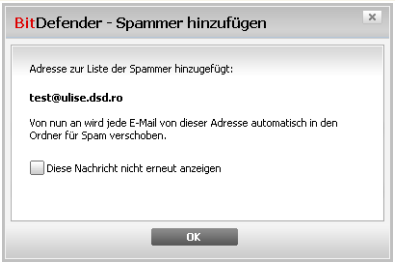
- **Kein Spam** - Klicken Sie auf diesen Button und das bayesianische Modul erkennt die ausgewählten Mails nicht als Spam. Sie werden nicht als **Spam** markiert und in den **Posteingang** verschoben.

  Zukünftige E-Mails mit diesem Muster werden nicht mehr als Spam markiert.

  Anmerkung
  Sie können eine oder mehrere E-Mails markieren.

  Wichtig
  Die Schaltfläche **Kein Spam** wird aktiv, wenn Sie eine Nachricht als Spam markiert haben (normalerweise werden diese Nachrichten in den **Spam**-Ordner verschoben).

- **Spammer hinzufügen** - Klicken Sie diesen Button, um die ausgewählte NachrichtIhrer **Spammerliste** hinzuzufügen.


BitDefender - Spammer hinzufügen
Adresse zur Liste der Spammer hinzugefügt:
test@ulise.dsd.ro
Von nun an wird jede E-Mail von dieser Adresse automatisch in den Ordner für Spam verschoben.
Diese Nachricht nicht erneut anzeigen
OK

Spammer hinzufügen

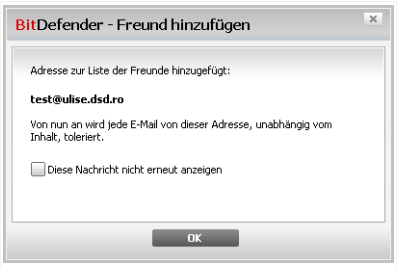
Wählen Sie **Diese Nachricht nicht erneut anzeigen**, um dieses Fenster nicht mehr zu sehen, wenn Sie eine neue Spam-Mail in die Liste aufnehmen.

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

Zukünftige Mails mit diesem Muster werden nicht mehr als Spam markiert.

Anmerkung
Sie können einen oder mehrere Absender auswählen.

- **Freunde hinzufügen** - Klicken Sie auf diesen Button, um den Absender dieserMail Ihrer **Freundesliste** hinzuzufügen.


BitDefender - Freund hinzufügen
Adresse zur Liste der Freunde hinzugefügt:
test@ulise.dsd.ro
Von nun an wird jede E-Mail von dieser Adresse, unabhängig vom Inhalt, toleriert.
Diese Nachricht nicht erneut anzeigen
OK

Freunde hinzufügen

Wählen Sie **Diese Nachricht nicht erneut anzeigen**, um dieses Fenster nicht mehr zu sehen, wenn Sie eine neue Freundesmail in die Liste aufnehmen.

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

Sie werden jetzt immer E-Mails von diesem Absender erhalten, egal welchen Inhalts.

Anmerkung
Sie können einen oder mehrere Absender auswählen.

- **Spammer** - Klicken Sie auf diesen Button, um die Spammerliste zu öffnen. Sieenthält alle E-Mail-Adressen, von denen Sie keine Nachricht erhalten wollen, gleichwelchen Inhalts.

Anmerkung
Jede Mail von einer Adresse Ihrer **Spammerliste** wird automatisch in Ihren Papierkorb verschoben.

Liste der Spammer

Hier können Sie die Einträge Ihrer **Spammerliste** ändern.

Falls Sie eine E-Mail-Adresse hinzufügen möchten, kontrollieren Sie die **E-Mail-Adresse**, tragen Sie sie ein und klicken Sie auf den -Button. Die Adresse wird Ihrer **Spammerliste** hinzugefügt.

Wichtig
Syntax: name@domain.com.

Falls Sie eine Domain hinzufügen möchten, kontrollieren Sie sie und tragen Sie sie in das Feld **Domänen-Name** ein; klicken Sie auf den -Button. Die Domäne wird Ihrer **Spammerliste** hinzugefügt.

Wichtig
Syntax:

- @domain.com, *domain.com und domain.com - alle eingehenden Mails von domain.com werden als Spam markiert;
- *domain* - alle eingehenden Mails von domain (egal welcher Endung) werden als Spam markiert;
- *com - alle Mails mit dieser Endung com werden als Spam markiert.

Um E-Mail Adressen aus **Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail** zu importieren, wählen Sie im Aufklapp–Menü unter **E-Mail Adresse importieren aus** die Option **Windows Adressbuch/Outlook Express Ordner**.

Für **Microsoft Outlook Express** öffnet sich ein neues Fenster. Sie können nun den Ordner mit E-Mail Adressen auswählen, den Sie zur **Liste der Spammer** hinzufügen möchten. Klicken Sie anschließend auf **Auswählen**.

In beiden Fällen werden die E-Mail-Adressen in der Importliste erscheinen. Wählen Sie die gewünschten E-Mail-Adressen aus und klicken Sie auf den -Button, um sie zur **Spammerliste** hinzuzufügen. Wenn Sie anklicken, werden alle E-Mail-Adressen zur Spammerliste hinzugefügt.

Um ein Objekt von der Liste zu löschen, wählen Sie es aus und klicken **Entfernen**. Wenn Sie auf **Liste löschen** klicken, werden alle Einträge von der Liste gelöscht, bitte beachten Sie: Die Einträge können nicht wieder hergestellt werden.

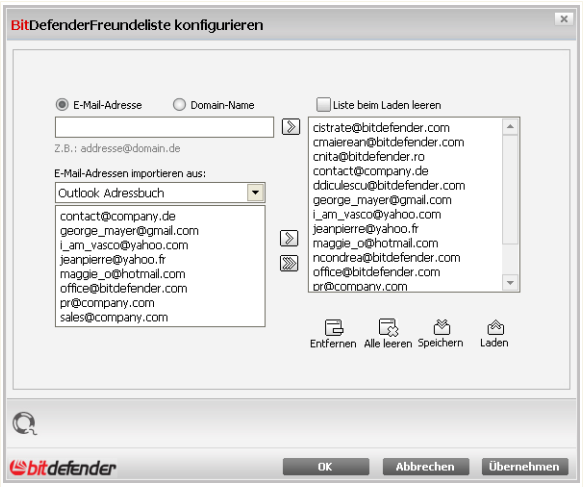
Benutzen Sie die **Speichern**/ **Laden**-Buttons, um zu speichern oder um zu laden. Die Datei wird die Endung `.bwl` haben.

Um den Inhalt einer aktuellen Liste zurückzusetzen während Sie den Inhalt einer zuvor gespeicherten Liste laden wählen Sie **Liste beim Laden leeren**.

Klicken Sie auf **Übernehmen** und **OK**, um zu speichern und um die **Spammerliste** zu schließen.

- **Freunde** - Klicken Sie auf diesen Button, um die Freundesliste zu öffnen Sie enthält alle E-Mail-Adressen, von denen Sie Nachrichten erhalten wollen, gleich welchen Inhalts.

> ***Anmerkung***
> Jede Mail von einer Adresse Ihrer **Freundesliste** wird automatisch in Ihren Posteingang verschoben.



Liste der Freunde

Hier können Sie die Einträge Ihrer **Freundesliste** ändern.

Falls Sie eine E-Mail-Adresse hinzufügen möchten, kontrollieren Sie die **E-Mail-Adresse**, tragen Sie sie ein und klicken Sie auf den -Button. Die Adresse wird Ihrer **Spammerliste** hinzugefügt.

Wichtig
Syntax: name@domain.com.

Falls Sie eine Domain hinzufügen möchten, kontrollieren Sie diese und schreiben Sie sie in das Feld **Domänen-Name**; klicken Sie auf den -Button. Die Domain wird Ihrer **Freundesliste** hinzugefügt.

Wichtig
Syntax:

- @domain.com, *domain.com und domain.com - alle eingehenden Mails von domain.com werden in Ihren **Posteingang** verschoben, gleich welchen Inhalts;
- *domain* - alle eingehenden Mails von domain werden ohne Überprüfung Ihres Inhaltes in Ihren **Posteingang** verschoben, gleich welchen Inhalts;
- *com - alle Mails mit der Endung com werden in Ihren **Posteingang** verschoben, gleich welchen Inhalts;

Um E-Mail Adressen aus **Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail** zu importieren, wählen Sie im Aufklapp–Menü unter **E-Mail Adresse importieren aus** die Option **Windows Adressbuch/Outlook Express Ordner**.

Für **Microsoft Outlook Express** öffnet sich ein neues Fenster. Sie können nun den Ordner mit E-Mail Adressen auswählen, den Sie zur **Liste der Freunde** hinzufügen möchten. Klicken Sie anschließend auf **Auswählen**.

In beiden Fällen werden die E-Mail-Adressen in der Importliste erscheinen. Wählen Sie die gewünschten E-Mail-Adressen aus und klicken Sie auf den -Button, um sie zur **Freundesliste** hinzuzufügen. Wenn Sie anklicken, werden alle E-Mail-Adressen zur Freundesliste hinzugefügt.

Um ein Objekt von der Liste zu löschen, wählen Sie es aus und klicken **Entfernen**. Wenn Sie auf **Liste löschen** klicken, werden alle Einträge von der Liste gelöscht, bitte beachten Sie: Die Einträge können nicht wieder hergestellt werden.

Benutzen Sie die **Speichern**/ **Laden**-Buttons, um zu speichern oder um zu laden. Die Datei wird die Endung `.bwl` haben.

Um den Inhalt einer aktuellen Liste zurückzusetzen während Sie den Inhalt einer zuvor gespeicherten Liste laden wählen Sie **Liste beim Laden leeren**.

> ***Anmerkung***
> Wir empfehlen, dass Sie die Namen Ihrer Freunde und deren E-Mail-Adressen der **Freundesliste** hinzufügen, damit sichergestellt ist, dass nur solche E-Mails an Sie weitergeleitet werden.

Klicken Sie auf **Übernehmen** und **OK**, um zu speichern und um die **Freundesliste** zu schließen.

- **Einstellungen** - Öffnet das Fenster **Einstellungen**, indem Sie weitere Optionen für das **Antispam**-Modul angeben können.

Einstellungen

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Nachrichten nach "Gelöschte Objekte" verschieben** verschiebt als Spam erkannte E-Mails in einen Unterordner des **Papierkorbs** (gilt nur für Outlook Express bzw. Windows Mail).
- **Nachricht als gelesen markieren** - markiert alle Spam Nachrichten als gelesen und stört somit den Arbeitsablauf nicht, wenn neue Nachrichten eintreffen.

Wenn Ihr Antispam-Filter ungenau arbeitet, sollten Sie die Filter-Datenbank löschen und den Bayesian-Filter neu trainieren. Klicken Sie auf **Antispam Datenbank leeren**, um danach die Bayesian Datenbank neu aufzubauen.

Über die Funktion **Speichern der Bayesian Datenbank**/ **Laden der Bayesian Datenbank** können Sie die Datenbank des Bayesian-Filters aufrufen oder speichern und dies an einem von Ihnen festgelegten Speicherort. Diese Datei hat die Erweiterung `.dat`.

Klicken Sie auf **Alarma**, um Zugriff auf die Sektion haben, in der Sie die Erscheinung des Bestätigungsfensters für **Spammer hinzufügen** und **Freunde hinzufügen** deaktivieren können.

Anmerkung

In dem **Alarma** Fenster können Sie den Alarm **Bitte wählen Sie eine E-Mail-Nachricht** aktivieren/deaktivieren.Dieses Alarm erscheint wenn Sie eine Gruppe anstatt einer E-Mail-Nachricht auswählen.

- **Assistent** - klicken Sie auf diesen Button, um das Training für den Bayesian Filter zu starten, so dass die Effizienz von BitDefender-Antispam früh eintritt. Sie können auch Adressen aus Ihrem **Adressbuch** in Ihre **Freundes** / **Spammerliste** übernehmen.
- **BitDefender Antispam** - öffnet die BitDefender Benutzeroberfläche.

5.7.2. Konfigurationsassistent

Beim ersten Start Ihres Mail-Clients nach der Installation von BitDefender öffnet sich ein Assistent, der Sie dabei unterstützt, den Bayesian-Filter zu trainieren, sowie die Liste der Freunde und die Liste der Spammer zu konfigurieren, um die Effektivität der Antispamfilter zu erhöhen.

Anmerkung
Der Assistent kann jederzeit über die Schaltfläche **Assistent** in der Antispam-Toolbaraufgerufen werden.

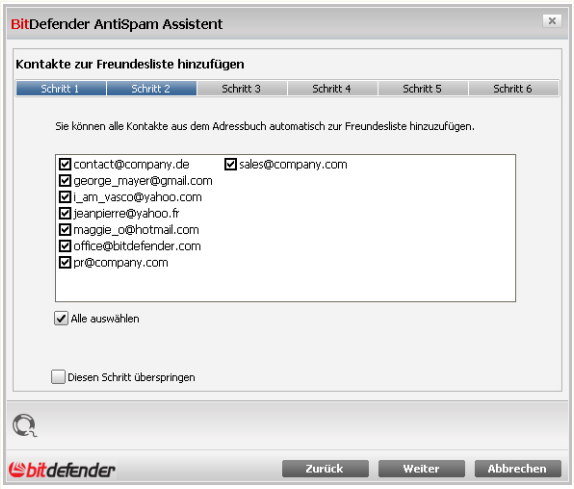
Schritt 1/6 - Einführung

BitDefender AntiSpam Assistent
Willkommen zum Antispam Optimierungsassistenten
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
Willkommen zum BitDefender Antispam Assistent. Dieser Assistent unterstützt Sie beim Training des Bayesian-Filter, mit dem die Wirksamkeit des Antispam-Moduls verbessert wird. Die Lern-Engine ist ein Tool das potenzielle Spams auf Basis von festgelegten Regeln automatisch erkennt. Sie können auch eine ""Spammerliste"" und eine ""Freundesliste"" festlegen.
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Begrüßungsfenster

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/6 - Ausfüllen der Freundes-Liste



Ausfüllen der Freundesliste

Hier sehen Sie alle Ihre Adressen aus Ihrem **Adressbuch**. Bitte wählen Sie all die Adressen aus, die Sie Ihrer **Freundesliste** hinzufügen möchten (wir empfehlen Ihnen, alle zu markieren). Sie werden dann alle E-Mails von diesen Adressen erhalten, egal welchen Inhalts.

Um einen Kontakt zur Freundesliste hinzuzufügen klicken Sie auf **Alle auswählen**.

Wählen Sie **Überspringen**, wenn Sie diesen Schritt nicht ausführen wollen. Klicken Sie auf **Zurück**, um zum vorherigen Fenster zu gelangen, oder klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

Schritt 3/6 - Bayesianische Daten löschen

Bayesianische Daten löschen

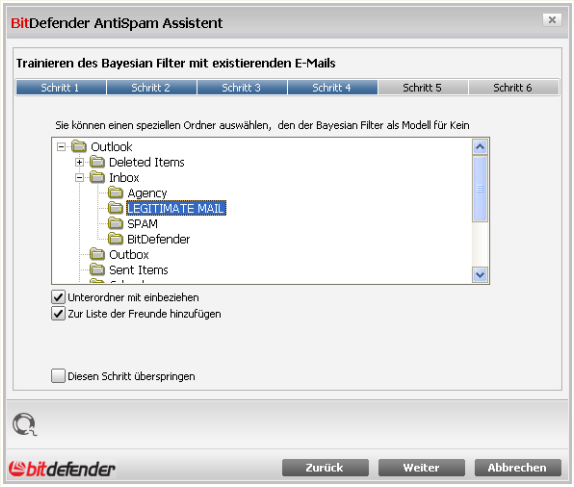
Sie finden heraus, dass Ihr Antispam-Filter an Effektivität verloren hat. Dies kann daher kommen, dass das Training nicht genau durchgeführt worden ist (z. B. haben Sie versehentlich eine Anzahl legitimer Mails als Spam markiert oder umgekehrt). Falls Ihr Filter sehr ungenau arbeitet, müssen Sie Ihre Filterkriterien in Ihrer Datenbank löschen und neu anlegen. Dabei hilft Ihnen der Assistent.

Wählen Sie **Antispam Datenbank leeren**, wenn Sie die bayesianische Datenbank neu starten wollen.

Über die Funktion **Speichern der Bayesian Datenbank**/ **Laden der Bayesian Datenbank** können Sie die Datenbank des Bayesian-Filters aufrufen oder speichern und dies an einem von Ihnen festgelegten Speicherort. Diese Datei hat die Erweiterung `.dat`.

Wählen Sie **Überspringen**, wenn Sie diesen Schritt nicht ausführen wollen. Klicken Sie auf **Zurück**, um zum vorherigen Fenster zu gelangen, oder klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

Schritt 4/6 -Trainieren des Bayesian-Filters mit legitimen E-Mails



Trainieren des Bayesian-Filters mit legitimen E-Mails

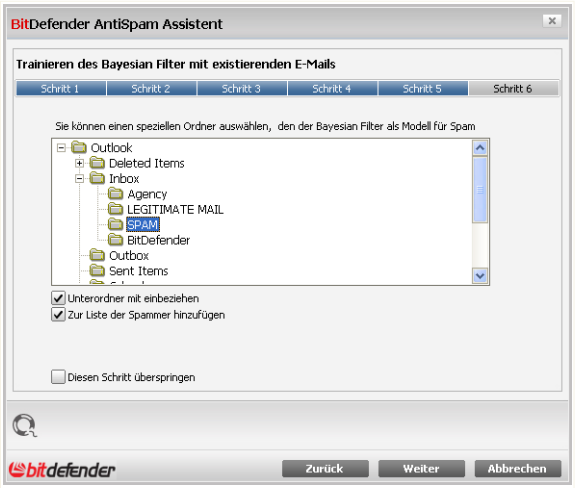
Bitte wählen Sie einen Ordner, der legitime E-Mails enthält. Diese Nachrichten werden genutzt, um den Antispam Filter zu trainieren.

Es gibt zwei weitere Optionen unter der Ordnerliste:

- **Unterordner mit einbeziehen** - Um Unterordner in Ihre Auswahl zu übernehmen.
- **Zur Liste der Freunde hinzufügen** - um die Sender in Ihre **Freundesliste** übernehmen.

Wählen Sie **Überspringen**, wenn Sie diesen Schritt nicht ausführen wollen. Klicken Sie auf **Zurück**, um zum vorherigen Fenster zu gelangen, oder klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

Schritt 5/6 - Trainieren des Bayesian-Filters mit Spam-Mails



Trainieren des Bayesian-Filters mit Spam-Mails

Bitte wählen Sie einen Ordner, der Spam-E-Mails enthält. Diese Nachrichten werden genutzt, um den Antispam-Filter zu trainieren.

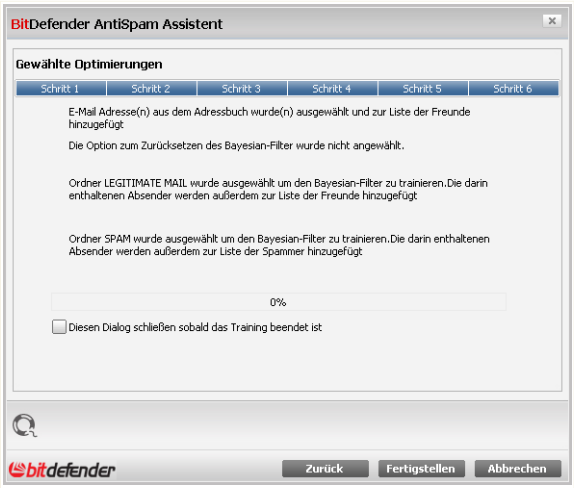
Wichtig
Bitte vergewissern Sie sich, dass der von Ihnen gewählte Ordner keine legitimen E-Mails enthält, ansonsten wird die Antispam-Leistung beträchtlich reduziert.

Es gibt zwei weitere Optionen unter der Ordnerliste:

- **Unterordner mit einbeziehen** - Um Unterordner in Ihre Auswahl zu übernehmen.
- **Zur Liste der Spammer hinzufügen** - um die Sender in Ihre **Spammerliste** zu übernehmen.

Wählen Sie **Überspringen**, wenn Sie diesen Schritt nicht ausführen wollen. Klicken Sie auf **Zurück**, um zum vorherigen Fenster zu gelangen, oder klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

Schritt 6/6 - Assistent abgeschlossen


BitDefender AntiSpam Assistent
Gewählte Optimierungen
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
E-Mail Adresse(n) aus dem Adressbuch wurde(n) ausgewählt und zur Liste der Freunde hinzugefügt
Die Option zum Zurücksetzen des Bayesian-Filter wurde nicht angewählt.
Ordner LEGITIMATE MAIL wurde ausgewählt um den Bayesian-Filter zu trainieren.Die darin enthaltenen Absender werden außerdem zur Liste der Freunde hinzugefügt
Ordner SPAM wurde ausgewählt um den Bayesian-Filter zu trainieren.Die darin enthaltenen Absender werden außerdem zur Liste der Spammer hinzugefügt
0%
Diesen Dialog schließen sobald das Training beendet ist
bitdefender
Zurück
Fertigstellen
Abbrechen

Übersicht

In diesem Fenster können Sie alle Einstellungen einsehen, die mit dem Konfigurationsassistenten durchgeführt worden sind. Sie können noch Änderungen vornehmen, indem Sie zum vorherigen Fenster zurückkehren (**Zurück**).

Wenn Sie keine Änderungen vornehmen wollen, klicken Sie auf **Fertigstellen**.

5.8. Integration in Web-Browser

BitDefender schützt Sie während des Surfens vor Phishingversuchen. Er prüft die Webseiten auf welche Sie zugreifen und warnt Sie vor Phishingseiten. Eine Whitelist von Webseiten welche nicht durch BitDefender geprüft werden kann ebenfalls erstellt werden.

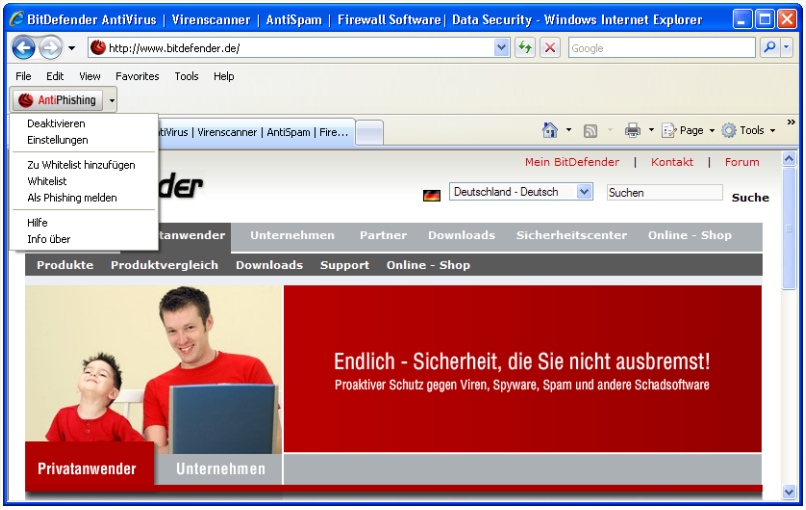
BitDefender integriert sich über eine intuitive und einfach anzuwendende Toolbar in die folgenden Web-Browser:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox

Sie können die Antiphishingeinstellungen und die Whitelist leicht und effizient über die BitDefender Antiphishingleiste in den oben genannten Browsern verwalten.

Die Antiphishingleiste, symbolisiert durch das **BitDefender Icon**, finden Sie im oberen Bereich des Browsers. Klicken Sie dieses an um die Leiste anzuzeigen.

Anmerkung
Sollten Sie die Leiste nicht sehen dann klicken Sie auf **Extras**, **Menüleiste** und wählen Sie **BitDefender Leiste**.



Antiphishingleiste

Folgende Aktionen stehen in der Leiste zur Verfügung:

- **Aktivieren/Deaktivieren** - Aktiviert/deaktiviert die BitDefender Antiphishingleiste.

  Anmerkung
  Wenn Sie die Antiphishingleiste beenden werden Sie nicht länger von Phishingversuchen geschützt.

- **Einstellungen** - Öffnet ein Fenster in welchem Sie Einstellungen zur Antiphishingleiste vornehmen können.

  Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Prüfung aktivieren** - Aktiviert/deaktiviert die Antiphishingprüfung.
- **Vor dem Hinzufügen zur Whitelist fragen** - Frägt Sie bevor eine Webseite zur Whitelist hinzugefügt wird.

■ **Zu Whitelist hinzufügen** - Fügt die momentane Webseite zur Whitelist hinzu.

Anmerkung
Durch das hinzufügen zur Whitelist wird die Seite nicht mehr von BitDefender auf Phishing geprüft. Wir empfehlen Ihnen nur Seiten hinzuzufügen welchen Sie vollständig vertrauen.

■ **Whitelist zeigen** - Öffnet die Whitelist.

Sie können eine Liste der Webseiten sehen welche nicht von BitDefender Antiphishing geprüft werden.

Wenn Sie eine Webseite aus der Whitelist entfernen möchten, sodass die Webseite wieder auf Phishing geprüft wird, klicken Sie auf **Entfernen** neben dem gewünschten Eintrag.

Sie können Webseiten, welchen Sie vollständig vertrauen, zur Whitelist hinzufügen sodass diese nicht auf Phishing geprüft werden. Um eine Seite zur Whitelist hinzuzufügen geben Sie die Adresse in das entsprechende Feld ein und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.

■ **Hilfe** - Öffnet die Hilfedatei.
■ **Über** - Öffnet ein Fenster in welchem Sie Informationen über BitDefender erhalten und Hilfe finden falls etwas unvorhergesehenes geschied.

5.9. Integration in Messenger

Bitdefender bietet Verschlüsselungsmöglichkeiten um Ihre vertraulichen Dokumente und Ihre Unterhaltungen über Instant Messaging mit dem Yahoo Messenger und dem MSN Messenger zu schützen.

BitDefender verschlüsselt standardmäßig alle Ihre Unterhaltungen über IM-Chats, vorausgesetzt dass:

■ Ihr Chatpartner hat eine BitDefender Verison installiert, die die IM-Verschlüsselung unterstützt und die IM-Verschlüsselung ist für die Instant Messaging Anwendung aktiviert, die verwendet wird.

■ Sie und Ihr Chatpartner verwenden entweder Yahoo Messenger oder Windows Live (MSN) Messenger.

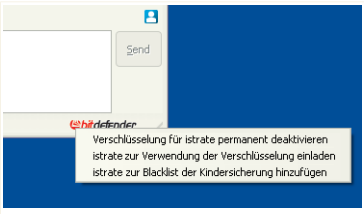
Wichtig

BitDefender verschlüsselt die Unterhaltung nicht, wenn ein Chatpartner eine webbasierte Chat-Anwendung verwendet, so wie Meebo, oder eine andere Anwendung die Yahoo Messenger oder Windows Live (MSN) Messenger unterstützt.

Sie können die IM-Verschlüsselung einfach mit der BitDefender Toolbar von dem Chat-Fenster aus konfigurieren.

Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf die Toolbar von BitDefender klicken, erhalten Sie die folgenden Optionen:

- Verschlüsselung dauerhaft für bestimmte Chatpartner aktivieren / deaktivieren.
- Einen bestimmten Chatpartner dazu einladen, die Verschlüsselung zu nutzen
- Einen bestimmten Chatpartner von der Blacklist der Kindersicherung entfernen

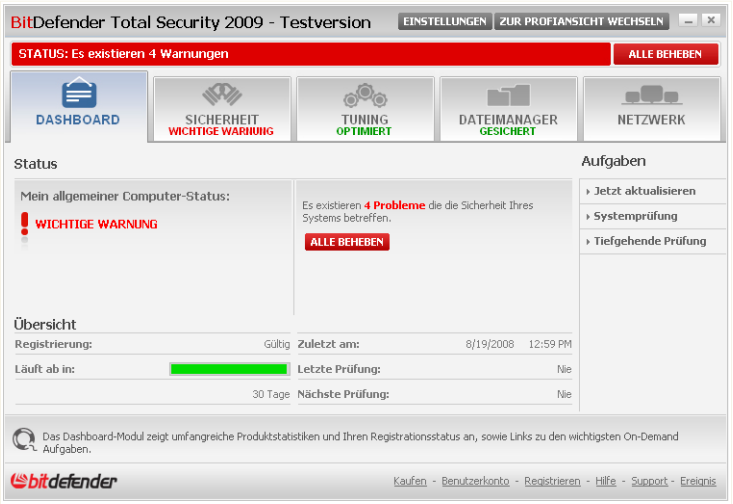


Instant Messaging Verschlüsselungsoptionen

Klicken Sie auf eine der oben genannten Optionen, um diese zu aktivieren.

6. Dashboard

Wenn Sie auf den Tab Dashboard klicken erhalten Sie umfangreiche Produktstatistiken und Informationen über Ihren Registrierungsstatus. Weiterhin werden Links zu den wichtigsten On-Demand Aufgaben angezeigt.



Dashboard

Das Dashboard besteht aus mehreren Bereichen:

- **Statistiken** - Zeigt wichtige Informationen bezüglich der Aktivität von BitDefender an.
- **Überblick** - Zeigt Ihnen den Update-Status sowie Registrierungs- und Lizenzinformationen an.
- **Dateibereich** - Zeigt die Entwicklung der Anzahl der Objekte an, die von BitDefender Antimalware geprüft wurden. Die Höhe der Leiste zeigt die Intensität des Datenverkehrs für diesen Zeitraum an.
- **Netzwerkbereich** - Zeigt die Entwicklung des Netzwerk-Datenverkehrs an, der von der BitDefender Firewall gefiltert wurde. Die Höhe der Leiste zeigt die Intensität des Datenverkehrs für diesen Zeitraum an.

- **Aufgaben** - Bietet Links zu den wichtigsten Sicherheitsaufgaben: Vollständige Systemprüfung, tiefgehende Systemprüfung, jetzt Aktualisieren.

6.1. Statistik

Wenn sie die Aktivität von BitDefender überwachen wollen, so bietet Ihnen der Bereich Statistiken die Möglichkeit dazu.

Objekt	Beschreibung
Geprüfte Dateien	Zeigt die Anzahl der Dateien an, die während der letzten Prüfung auf Malware überprüft wurden.
Desinfizierte Dateien	Zeigt die Anzahl der Dateien an, die während der letzten Prüfung desinfiziert wurden.
Entdeckte Viren	Zeigt die Anzahl der Viren an, die während der letzten Prüfung auf Ihrem System gefunden wurden.
Blockierte Portprüfungen	Zeigt die Anzahl der Portprüfungen an, die von der BitDefender Firewall blockiert wurden. Portprüfungen werden häufig von Hackern verwendet, um offene Ports auf Ihrem Computer zu finden, um diese dann zu verwenden. Lassen Sie die Firewall und den Stealth-Modus aktiviert um gegen Portprüfungen geschützt zu sein.
Fertiggestellte Backup-Aufgaben	Zeigt an wie häufig Sie ein Backup für Ihre Dateien durchgeführt haben.

6.2. Überblick

Hier können Sie eine Zusammenfassung der Statistiken bezüglich des Update-Status, des Status Ihres Benutzerkontos sowie Registrierungs- und Lizenzinformationen sehen.

Objekt	Beschreibung
Letztes Update	Zeigt das Datum an, zu dem Ihr BitDefender Produkt zuletzt aktualisiert wurde. Bitte führen Sie regelmäßig Updates durch, damit Ihr System vollständig geschützt ist.
Mein Benutzerkonto	Zeigt die E-Mail-Adresse an, die Sie benutzen können, um auf Ihr Online-Benutzerkonto zugreifen zu können, um Ihren

Objekt	Beschreibung
	Lizenzschlüssel zu erhalten und vom BitDefender Support und anderen Services profitieren zu können.
Registrierung	Zeigt Ihren Lizenzschlüssel und dessen Status an. Damit Ihr System sicher ist, müssen Sie BitDefender erneuern oder aktualisieren, wenn der Lizenzschlüssel abgelaufen ist.
Läuft ab in	Die Anzahl der Tage bis zum Ende des Lizenzschlüssels.

Wenn Sie den BitDefender aktualisieren möchten, klicken Sie auf **Jetzt aktualisieren** im Aufgabenbereich.

Um ein BitDefender Benutzerkonto zu erstellen oder sich in ein bestehendes einzuloggen, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf den Link **Mein Benutzerkonto** im unteren Bereich des Fensters. Eine Webseite wird geöffnet.
2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und das Passwort ein und klicken Sie auf **Login**.
3. Um ein BitDefender-Benutzerkonto zu erstellen, wählen Sie **Sie haben kein Benutzerkonto?** und geben Sie die benötigten Informationen ein.

Anmerkung
Die hier eingetragenen Daten bleiben vertraulich.

Um den BitDefender Total Security 2009 zu registrieren, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf den Link **Mein Benutzerkonto** im unteren Bereich des Fensters. Ein Registrierungsassistent wird geöffnet.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich möchte das Produkt mit einem neuen Lizenzschlüssel registrieren**.
3. Geben Sie den neuen Lizenzschlüssel in das entsprechende Feld ein.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Um einen neuen Lizenzschlüssel zu kaufen, befolgen Sie diese Schritte.

1. Klicken Sie auf den Link **Mein Benutzerkonto** im unteren Bereich des Fensters. Ein Registrierungsassistent wird geöffnet.
2. Klicken Sie auf den Link **Ihren BitDefender Lizenzschlüssel erneuern**. Eine Webseite wird geöffnet.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt kaufen**.

6.3. Aufgaben

Hier finden Sie Links zu den wichtigsten Sicherheitsaufgaben: Vollständige Systemprüfung, tiefgehende Systemprüfung, jetzt Aktualisieren.

Folgende Aktionen stehen zur Verfügung:

- **Vollständige Systemprüfung** - Prüft den gesamten Computer (ohne Archive)
- **Tiefgehende Systemprüfung** - Prüft den gesamten Computer (inklusive Archiven).
- **Jetzt Aktualisieren** - ein sofortiges Update ird durchgeführt.

6.3.1. Scan mit BitDefender

Um Ihren Computer nach Malware zu durchsuchen, starten Sie einen Scanauftrag, inem Sie auf die entsprechende Schaltfläche klicken. Die folgende Tabelle zeigt Ihnen die verfügbaren Scanaufträge mit einer Kurzbeschreibung:

Auftrag	*Beschreibung*
Systemprüfung	Prüft alle Dateien mit Ausnahme von Archiven. In der Voreinstellung wird nach allen Arten von Schädlingen geprüft, wie z.B. Viren, Spyware, Adware, Rootkits und so weiter.
Tiefgehende Systemprüfung	Prüft das komplette System In der Voreinstellung wird nach allen Arten von Schädlingen geprüft, wie z.B. Viren, Spyware, Adware, Rootkits und so weiter.

Anmerkung

Dadurch das die Prüfvorgänge **Tiefgehende Systemprüfung** und **Systemprüfung** alle Dateien prüfen kann der Vorgang einige Zeit in Anspruch nehmen. Daher empfehlen wir Ihnen die Aufgabe mit niedriger Priotität durchzuführen oder wenn Sie das System nicht verwenden.

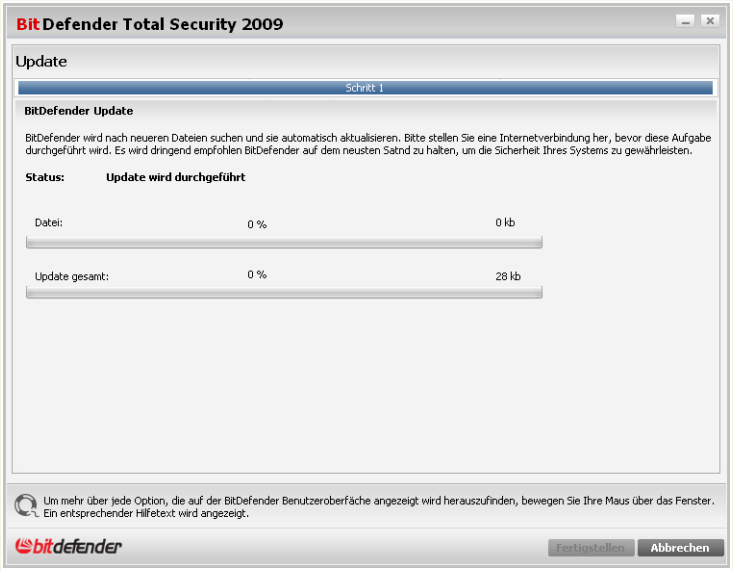
Wenn Sie einen Prüfvorgang, ob schneller oder kompletter Vorgang, starten wird der BitDefender Scanner geöffnet.

Befolgen Sie die drei Schritt Anleitung um den Prüfvorgang durchzuführen.

6.3.2. BitDefender Updaten

Jeden Tag werden neue Viren entdeckt und identifiziert. Aus diesem Grund ist es von großer Bedeutung, dass Sie das Programm BitDefender stets mit den neuesten Virensignaturen betreiben.

Als Standardeinstellung sucht BitDefender nach Updates, sobald Sie den Computer einschalten, und dann **jede Stunde** erneut. Wenn Sie den BitDefender aktualisieren möchten, klicken Sie auf **Jetzt aktualisieren**. Der Update-Prozess wird gestartet und das folgende Fenster erscheint:


BitDefender Total Security 2009
Update
Schritt 1
BitDefender Update
BitDefender wird nach neueren Dateien suchen und sie automatisch aktualisieren. Bitte stellen Sie eine Internetverbindung her, bevor diese Aufgabe durchgeführt wird. Es wird dringend empfohlen BitDefender auf dem neusten Satnd zu halten, um die Sicherheit Ihres Systems zu gewährleisten.
Status:
Update wird durchgeführt
Datei:
0 %
0 kb
Update gesamt:
0 %
28 kb
Um mehr über jede Option, die auf der BitDefender Benutzeroberfäche angezeigt wird herauszufinden, bewegen Sie Ihre Maus über das Fenster. Ein entsprechender Hilfetext wird angezeigt.
bitdefender
Fertigstellen
Abbrechen

BitDefender Updaten

In diesem Fenster können Sie den Status des Update-Prozesses sehen.

Der Updatevorgang wird "on the fly" durchgeführt, das bedeutet die entsprechenden Dateien stufenweise aktualisiert werden. Dadurch wird die Funktionalität des Produkts nicht eingeschränkt und Ihr System wird nicht gefährdet.

Wenn Sie dieses Fenster schließen möchten, klicken Sie einfach auf **Abbrechen**. Dadurch wird der Update-Prozess nicht gestoppt.

Anmerkung
Sollten Sie mit einer Einwahlverbindung mit dem Internet verbunden sein, so wird empfohlen regelmäßig ein manuelles Update durchzuführen.

Bitte starten Sie Ihren Computer neu wenn dies verlangt wird. Im Falle enes grundlegenden Updates werden Sie dazu aufgefordert den Computer neuzustarten.

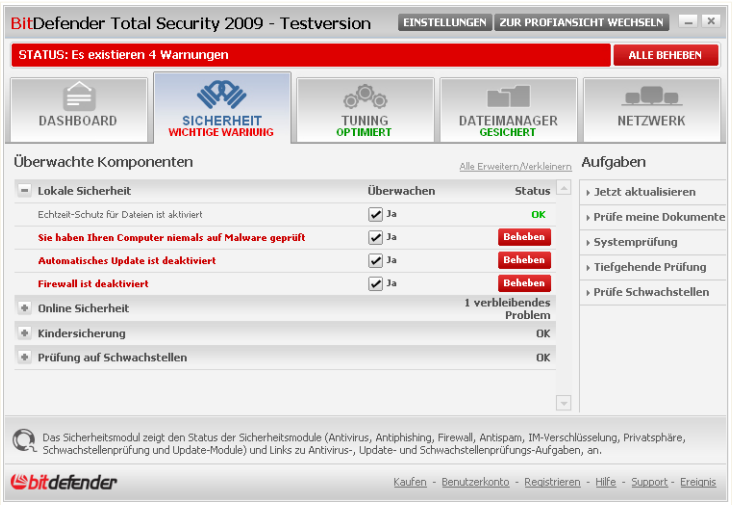
Klicken Sie auf **Neustarten** um Ihr System sofort neuzustarten.

Wenn Sie Ihr System später neustarten möchten, klicken Sie einfach auf **Ok**. Wir raten Ihnen Ihr System so bald wie möglich neuzustarten.

7. Sicherheit

BitDefender beinhaltet ein Sicherheitsmodul welches Ihr System virenfrei und aktuell hält.

Um die verfügbaren Aktionen anzuzeigen klicken Sie auf den Reiter **Sicherheit**



Sicherheit

Das Sicherheitsmodul besteht aus zwei Bereichen:

- **Überwachte Komponenten** - Hier sehen Sie die vollständige Liste der überwachten Komponenten für jedes Sicherheitsmodul. Sie können auswählen, welche Module überwacht werden sollen. Es wird empfohlen alle Komponenten zu überwachen.
- **Aufgaben** - Hier finden Sie die wichtigsten Sicherheitsaufgaben: Vollständige Systemprüfung, tiefgehende Systemprüfung, jetzt Aktualisieren.

7.1. Überwachte Komponenten

Die überwachten Komponenten sind in mehrere Kategorien unterteilt.

Kategorie	Beschreibung
Lokale Sicherheit	Hier können Sie den Status jedes Sicherheitsmoduls überprüfen, das Objekte auf Ihrem Computer schützt (Dateien, Registry, Speicher, usw).
Online-Sicherheit	Hier können Sie den Status jedes Sicherheitsmoduls überprüfen, das Ihre Online-Transaktionen und Ihren Computer schützt, während Sie im Internet sind.
Netzwerksicherheit	Hier können Sie den Status des Firewall Sicherheitsmoduls überprüfen, das Sie vor Hackern schützt.
Kindersicherung	Hier können Sie den Status Moduls Kindersicherung überprüfen, das Ihnen die Möglichkeit gibt, den Zugriff Ihrer Kinder auf das Internet oder bestimmte Anwendungen zu begrenzen.
Anfälligkeitsprüfung	Hier können Sie überprüfen, ob wichtige Software auf Ihrem PC auf dem neusten Stand ist. Passwörter von Windows Benutzerkonten werden nach den Sicherheitsregeln überprüft.

Klicken Sie auf eine Box mit einem "+", um ein Menü auszuklappen, und auf ein "-", um es zu schließen.

7.1.1. Lokale Sicherheit

Wir wissen dass es wichtig ist benachrichtigt zu werden, wann immer ein Problem die Sicherheit Ihres Computers beeinträchtigt. Durch das Anzeigen jedes Sicherheitsmoduls, informiert Sie BitDefender Total Security 2009 nicht nur darüber wenn Sie Einstellungen verändern, die Einfluss auf die Sicherheit Ihres Computers haben könnten, sondern auch wenn Sie vergessen haben wichtige Aufgaben durchzuführen.

Diese Probleme bezüglich der lokalen Sicherheit, werden in expliziten Sätzen beschrieben. Wenn die Sicherheit Ihres Computers, in Übereinstimmung mit jedem Satz, irgendwie beeinträchtigt sein sollte, so werden Sie eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** sehen. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	Beschreibung
Echtzeit Dateischutz ist aktiviert	Alle Dateien werden bei Zugriff, durch Sie oder durch ein Programm auf dem System, geprüft.
Sie haben Ihren Computer heute auf Malware geprüft	Es wird dringend empfohlen so bald wie möglich eine On-Demand-Prüfung durchzuführen um zu überprüfen, ob die Dateien auf Ihrem Computer virenfrei sind.
Automatisches Update ist aktiviert	Bitte lassen Sie das automatische Update aktiviert, um sicherzustellen, dass die Malwaresignaturen Ihres BitDefender Produktes regelmäßig aktualisiert werden.
Jetzt aktualisieren	Produkt und Malwaresignaturen werden aktualisiert.

Wenn die Statusfläche grün ist, so ist das Sicherheitsrisiko für Ihr System gering. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün wird, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

7.1.2. Online-Sicherheit

Die Angelegenheiten bezüglich der Online-Sicherheit werden in expliziten Sätzen beschrieben. In Übereinstimmung mit jedem Satz wird eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** angezeigt, wenn die Sicherheit Ihres Computers möglicherweise gefährdet ist. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	Beschreibung
Echtzeit-Schutz für Web-Datenverkehr (HTTP) ist aktiviert	Es wird empfohlen den Schutz für den Web-Datenverkehr (HTTP) aktiviert zu lassen, um Ihren Computer vor Malware, die über Webseiten oder downloadbare Dateien übertragen wird, zu schützen.

Risiko	Beschreibung
Echtzeit-Schutz für Mail-Datenverkehr ist aktiviert	Der Schutz für Mail-Datenverkehr gewährleistet, dass Ihre E-Mails auf Malware geprüft und nach Spams gefiltert werden.
Echtzeit-Schutz für IM-Datenverkehr ist aktiviert	Es wird empfohlen den Schutz für den IM-Datenverkehr zu aktivieren, um Ihren Computer zu schützen.
Identitätskontrolle ist aktiviert	Hilft Ihnen vertrauliche Daten zu sichern, indem der Web- und Mail-Datenverkehr nach bestimmten Zeichenfolgen geprüft wird. Es wird empfohlen die Identitätskontrolle zu aktivieren, um Ihre vertraulichen Daten (E-Mail-Adressen, Benutzer IDs, Passwörter, Kreditkartennummern, usw) vor Diebstahl zu schützen.
Gesprächsverschlüsselung für IM ist aktiviert	Wenn Ihre IM-Kontakte BitDefender 2009 installiert haben, so werden alle IM-Unterhaltungen über Yahoo! Messenger und Windows Live Messenger verschlüsselt. Es wird empfohlen die Unterhaltung über IM zu verschlüsseln, damit diese privat bleiben.
Firefox Antiphishing-Schutz ist aktiviert	BitDefender schützt Sie während des Surfens vor Phishingversuchen.
Internet Explorer Antiphishing-Schutz ist aktiviert	BitDefender schützt Sie während des Surfens vor Phishingversuchen.

Wenn die Statusfläche grün ist, so ist das Sicherheitsrisiko für Ihr System gering. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün wird, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

7.1.3. Netzwerksicherheit

Wenn Ihr Computer Teil eines Netzwerkes ist, so wollen Sie unbedingt vor Hackern geschützt sein und möchten unerlaubte Verbindungsversuche verhindern.

Die Probleme/Risiken, die die Netzwerksicherheit betreffen, werden in sehr expliziten Sätzen beschrieben. In Übereinstimmung mit jedem Satz können Sie eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** sehen, wenn eine Angelegenheit die Sicherheit Ihres Computers betrifft. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	*Beschreibung*
Firewall ist aktiviert	Schützt Ihren Computer vor Hackern und schädlichen Angriffen von außen.

Wenn die Statusfläche grün ist, so ist das Sicherheitsrisiko für Ihr System gering. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün wird, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

7.1.4. Kindersicherung

Die Kindersicherung überwacht den Status der Module mit denen Sie den Zugriff Ihrer Kinder auf das Internet oder auf bestimmte Programme begrenzen können.

Die Angelegenheiten bezüglich der Kindersicherung werden in expliziten Sätzen beschrieben. In Übereinstimmung mit jedem Satz wird eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** angezeigt, wenn ein Vorgang den Schutz Ihrer Kinder beeinträchtigt. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	*Beschreibung*
Kindersicherung ist nicht konfiguriert	Mit der Kindersicherung können Sie den Zugriff auf jugendgefährdende Internetseiten sperren oder die Nutzung des Internets zu bestimmten Uhrzeiten unterbinden. Mails, IM

Risiko	Beschreibung
	und der Datenverkehr im Internet können nach bestimmten Wörtern gefiltert werden usw.

Wenn die Statusfläche grün ist, können Ihre Kinder sicher das Internet benutzen. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün ist, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

7.1.5. Anfälligkeitsprüfung

Die Angelegenheiten bezüglich der Anfälligkeit werden in expliziten Sätzen beschrieben. In Übereinstimmung mit jedem Satz wird eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** angezeigt, wenn die Sicherheit Ihres Computers möglicherweise gefährdet ist. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	Beschreibung
Anfälligkeitsprüfung ist aktiviert	Überwacht die Updates von Microsoft Windows und von Microsoft Windows Office sowie die Passwörter der Microsoft Windows Benutzerkonten, um sicherzustellen, dass Ihr Betriebssystem auf dem neusten Stand und nicht anfällig für Passwortumgehungen ist.
Wichtige Microsoft Updates	Installieren Sie wichtige Microsoft Updates.
Andere Microsoft Updates	Installieren Sie weniger wichtige Microsoft Updates.
Automatische Updates für Windows sind aktiviert	Installieren Sie neue Windows Sicherheits-Updates, sobald diese verfügbar sind.

Risiko	Beschreibung
Admin (Sicheres Passwort)	Zeigt die Passwortsicherheit für bestimmte Benutzer an.

Wenn die Statusfläche grün ist, so ist das Sicherheitsrisiko für Ihr System gering. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün wird, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

7.2. Aufgaben

Hier finden Sie Links zu den wichtigsten Sicherheitsaufgaben: Vollständige Systemprüfung, tiefgehende Systemprüfung, jetzt Aktualisieren.

Folgende Aktionen stehen zur Verfügung:

- **Vollständige Systemprüfung** - Prüft den gesamten Computer (ohne Archive)
- **Tiefgehende Systemprüfung** - Prüft den gesamten Computer (inklusive Archiven).
- **Eigene Dateien prüfen** - Führt eine schnelle Prüfung Ihrer Eigenen Dateien durch.
- **Jetzt Aktualisieren** - ein sofortiges Update ird durchgeführt.
- **Prüfung auf Schwachstellen**

7.2.1. Scan mit BitDefender

Um Ihren Computer nach Malware zu durchsuchen, starten Sie einen Scanauftrag, inem Sie auf die entsprechende Schaltfläche klicken. Die folgende Tabelle zeigt Ihnen die verfügbaren Scanaufträge mit einer Kurzbeschreibung:

Auftrag	Beschreibung
Systemprüfung	Prüft alle Dateien mit Ausnahme von Archiven. In der Voreinstellung wird nach allen Arten von Schädlingen geprüft, wie z.B. Viren, Spyware, Adware, Rootkits und so weiter.

Auftrag	Beschreibung
Tiefgehende Systemprüfung	Prüft das komplette System In der Voreinstellung wird nach allen Arten von Schädlingen geprüft, wie z.B. Viren, Spyware, Adware, Rootkits und so weiter.
Eigene Dateien prüfen	Nutzen Sie diesen Auftrag um die wichtigsten Ordner zu überprüfen: `Eigene Dateien`, `Desktop` und `StartUp`. Dies gewährleistet die Sicherheit Ihrer Dokumente, einen sicheren Arbeitsbereich und das korrekte Ausführen von Anwendungen.

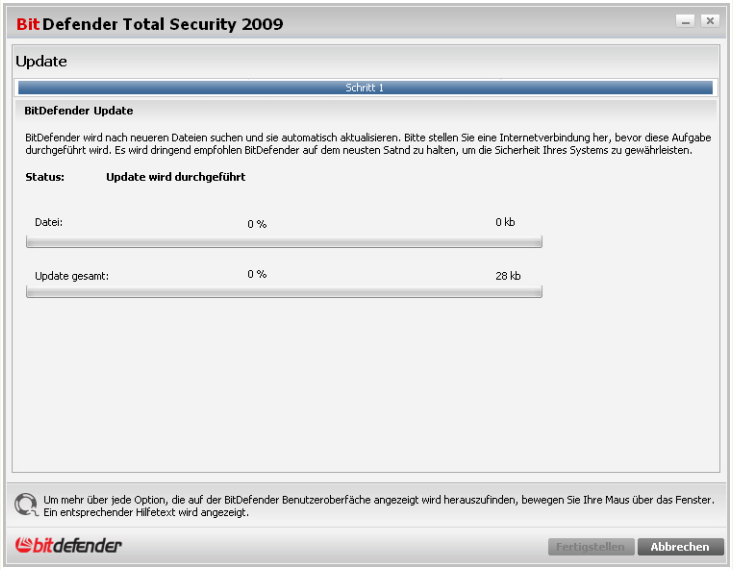
Anmerkung
Dadurch das die Prüfvorgänge **Tiefgehende Systemprüfung** und **Systemprüfung** alle Dateien prüfen kann der Vorgang einige Zeit in Anspruch nehmen. Daher empfehlen wir Ihnen die Aufgabe mit niedriger Priotität durchzuführen oder wenn Sie das System nicht verwenden.

Wenn Sie einen Prüfvorgang, ob schneller oder kompletter Vorgang, starten wird der BitDefender Scanner geöffnet. Befolgen Sie die drei Schritt Anleitung um den Prüfvorgang durchzuführen.

7.2.2. BitDefender Updaten

Jeden Tag werden neue Viren entdeckt und identifiziert. Aus diesem Grund ist es von großer Bedeutung, dass Sie das Programm BitDefender stets mit den neuesten Virensignaturen betreiben.

Als Standardeinstellung sucht BitDefender nach Updates, sobald Sie den Computer einschalten, und dann **jede Stunde** erneut. Wenn Sie den BitDefender aktualisieren möchten, klicken Sie auf **Jetzt aktualisieren**. Der Update-Prozess wird gestartet und das folgende Fenster erscheint:


BitDefender Total Security 2009
Update
Schritt 1
BitDefender Update
BitDefender wird nach neueren Dateien suchen und sie automatisch aktualisieren. Bitte stellen Sie eine Internetverbindung her, bevor diese Aufgabe durchgeführt wird. Es wird dringend empfohlen BitDefender auf dem neusten Satnd zu halten, um die Sicherheit Ihres Systems zu gewährleisten.
Status: Update wird durchgeführt
Datei: 0 % 0 kb
Update gesamt: 0 % 28 kb
Um mehr über jede Option, die auf der BitDefender Benutzeroberfäche angezeigt wird herauszufinden, bewegen Sie Ihre Maus über das Fenster. Ein entsprechender Hilfetext wird angezeigt.
bitdefender
Fertigstellen
Abbrechen

BitDefender Updaten

In diesem Fenster können Sie den Status des Update-Prozesses sehen.

Der Updatevorgang wird "on the fly" durchgeführt, das bedeutet die entsprechenden Dateien stufenweise aktualisiert werden. Dadurch wird die Funktionalität des Produkts nicht eingeschränkt und Ihr System wird nicht gefährdet.

Wenn Sie dieses Fenster schließen möchten, klicken Sie einfach auf **Abbrechen**. Dadurch wird der Update-Prozess nicht gestoppt.

Anmerkung
Sollten Sie mit einer Einwahlverbindung mit dem Internet verbunden sein, so wird empfohlen regelmäßig ein manuelles Update durchzuführen.

Bitte starten Sie Ihren Computer neu wenn dies verlangt wird. Im Falle enes grundlegenden Updates werden Sie dazu aufgefordert den Computer neuzustarten.

Klicken Sie auf **Neustarten** um Ihr System sofort neuzustarten.

Wenn Sie Ihr System später neustarten möchten, klicken Sie einfach auf **Ok**. Wir raten Ihnen Ihr System so bald wie möglich neuzustarten.

7.2.3. Prüfung auf Schwachstellen/Anfälligkeit

Die Prüfung auf Schwachstellen überwacht die Updates von Microsoft Windows und von Microsoft Windows Office sowie die Passwörter der Microsoft Windows Benutzerkonten, um sicherzustellen, dass Ihr Betriebssystem auf dem neusten Stand und nicht anfällig für Passwortumgehungen ist.

Um Ihren Computer auf Schwachstellen zu prüfen, klicken Sie auf **Prüfung auf Schwachstellen** und folgen Sie den Schritten des Assistenten.

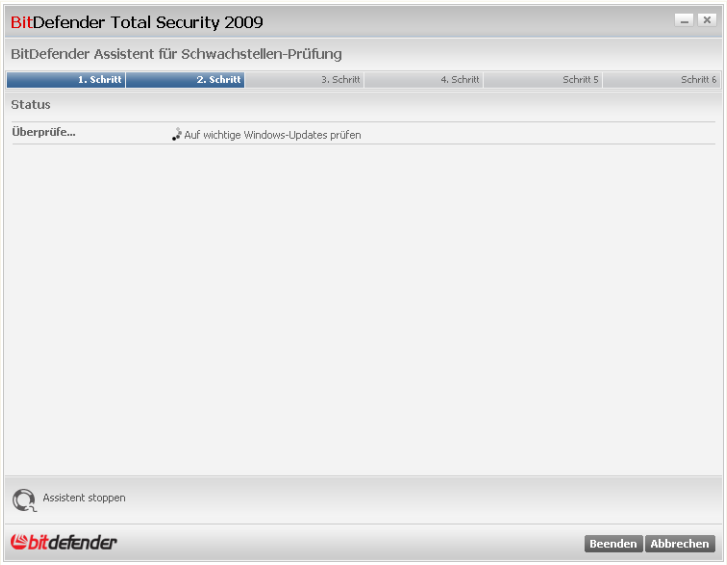
Schritt 1/6 - Auswahl der zu prüfenden Schwachstellen

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Assistent für Schwachstellen-Prüfung
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Schritt 5
Schritt 6
Aufgaben auswählen
Dieser Assistent wird Sie durch die erforderlichen Aktionen führen um Anwendungen zu erkennen die nicht mehr auf dem neusten Stand sind und Windows-Benutzerkonten mit einem schwachen Passwort. Bitte wählen Sie aus der unteren Liste, welche Objekte auf Schwachstellen geprüft werden sollen.
Passwörter für Windows-Benutzerkonten jetzt prüfen
Auf Anwendungs-Updates prüfen
Auf wichtige Windows-Updates prüfen
Auf optionale Windows-Updates prüfen
Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, damit BitDefender die Passwörter der Windows Benutzerkonten auf Ihrem Computer überprüft. Diese Passwörter sollten Buchstaben, Zahlen und Zeichen enthalten, um einen ausreichenden Schutz zu bieten.
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Schwachstellen

Klicken Sie auf **Weiter** um das System auf die ausgewählten Schwachstellen zu überprüfen.

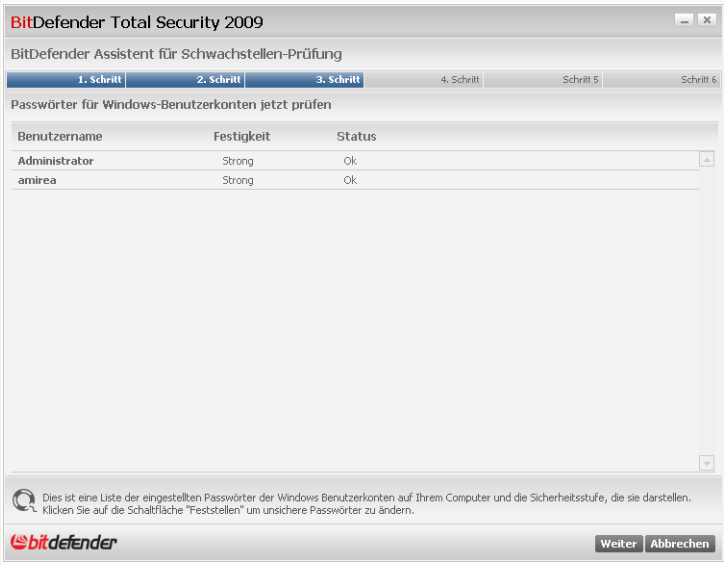
Schritt 2/6 - Nach Schwachstellen suchen



Prüfung auf Schwachstellen

Bitte warten Sie bis BitDefender die Prüfung auf Schwachstellen beendet hat.

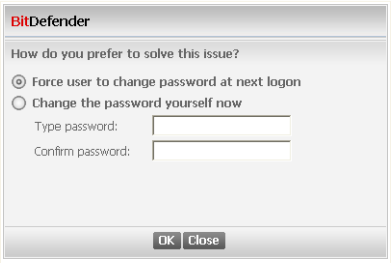
Schritt 3/6 - Unsicheres Passwort ändern



Benutzer-Passwort

Sie können die Liste der auf Ihrem Computer konfigurierten Windows-Benutzerkonten sehen und die Sicherheit, die das jeweilige Passwort bietet.

Klicken Sie auf **Beheben**, um unsichere Passwörter zu ändern. Ein neues Fenster wird sich öffnen.



Passwort ändern

Wählen Sie die Methode um ein Problem zu beheben:

- **Den Benutzer zwingen das Paswort beim nächsten Login zu ändern.** Beim nächsten Windows-Login wird BitDefender den Benutzer dazu auffordern das Passwort zu ändern.
- **Benutzer-Passwort ändern.** Geben Sie das neue Passwort in jedes der Editierfelder ein.

Anmerkung
Verwenden Sie für ein sicheres Passwort eine Kombination aus Groß- und Kleinschreibung, Zahlen und Sonderzeichen (so wie #, $ or @).

Klicken Sie auf **OK**, um das Passwort zu ändern.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/6 - Anwendungen aktualisieren

Anwendungen

Sie können eine Liste der Anwendungen sehen, die von BitDefender geprüft wurden und ob diese auf dem neusten Stand sind. Wenn eine Anwendung nicht auf dem neusten Stand ist, klicken Sie auf den zur Verfügung stehenden Link um die aktuellste Version herunterzuladen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 5/6 - Windows aktualisieren

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Assistent für Schwachstellen-Prüfung
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Schritt 5
Schritt 6
Windows Updates
Auf wichtige Windows-Updates prüfen
Security Update for Windows XP (KB901190)
Security Update for Microsoft XML Core Services 6.0 and Microsoft XML Core Services 6.0 Service Pack 1 (KB933579)
Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 1 (KB110806)
Microsoft .NET Framework 1.1 Service Pack 1
Security Update for Windows XP (KB950749)
Update for Windows XP (KB932823)
Security Update for Windows XP (KB950762)
Security Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 2 (KB936181)
Security Update for Windows XP (KB951376)
Security Update for Windows XP (KB951698)
Windows XP Service Pack 3 (KB936929)
Security Update for Windows XP (KB951748)
Cumulative Security Update for ActiveX Killbits for Windows XP (KB953839)
Windows Malicious Software Removal Tool - August 2008 (KB890830)
Security Update for Outlook Express for Windows XP (KB951066)
Alle System-Updates installieren
Dies ist eine Liste der wichtigen und weniger wichtigen Updates für Windows-Anwendungen
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Windows Updates

Sie können die Liste der wichtigen und weniger wichtigen Windows-Updates sehen, die zur Zeit nicht auf Ihrem Computer installiert sind. Klicken Sie auf **Alle System-Updates installieren**, um die verfügbaren Updates zu installieren.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 6/6 - Ergebnisse betrachten

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Assistent für Schwachstellen-Prüfung
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Schritt 5
Schritt 6
Die Prüfung auf Schwachstellen wurde abgeschlossen, doch keine Updates wurden installiert. Es ist wichtig, dass alle Anwendungen stets auf dem neusten Stand sind.
Die Prüfung auf Schwachstellen wurde abgeschlossen, doch keine Updates wurden installiert. Es ist wichtig, dass alle Anwendungen stets auf dem neusten Stand sind.
bitdefender
Schliessen

Ergebnisse

Klicken Sie auf **Schließen**.

8. PC-Tuning

BitDefender enthält ein PC-Tuning Modul welches Ihnen hilft die Unversehrtheit Ihres Systems zu bewahren. Die Wartungsprogramme sind hilfreich um die Effektivität und Geschwindigkeit Ihrer Festplatten zu erhalten.

Um Wartungsaufgaben durchzuführen klicken Sie auf den Reiter **PC-Tuning** und verwenden Sie die bereitgestellten Funktionen.

Tuning

Das Tuning-Modul besteht aus zwei Bereichen:

- **Überwachte Komponenten** - Enthält eine Liste der überwachten Tuning-Aufgaben. Sie können auswählen welche Aufgaben überwacht werden sollen.
- **Aufgaben** - Hier finden Sie die Links zu den wichtigsten Tuning-Aufgaben: Registry reinigen und wiederherstellen, Dateien dauerhaft löschen, temporäre Internetdateien und Cookies löschen, doppelte Dateien löschen, lokale Festplatten defragmentieren.

8.1. Überwachte Komponenten

Es existiert eine überwachte Komponente: Tuning.

Klicken Sie auf die Box mit einem "+", um eine Tuning-Kategorie zu öffnen oder auf ein "-", um Sie zu schließen.

8.1.1. Tuning

Die Angelegenheiten bezüglich der Empfindlichkeit Ihres Systems werden in expliziten Sätzen beschrieben. In Übereinstimmung mit jedem Satz wird eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** angezeigt, wenn die Sicherheit Ihres Computers möglicherweise gefährdet ist. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	*Beschreibung*
Sie haben die Registry noch nie gereinigt	Der Registry-Reiniger prüft die Windows-Registry und löscht ungültige Registry-Schlüssel. Führen Sie hin und wieder eine Registry-Reinigung durch um die Leistung Ihres Computers zu verbessern.
Sie haben Ihren Computer noch nie gereinigt	Die Reinigung Ihres Computers von Zeit zu Zeit erhöht dessen Leistungsfähigkeit. Bitte führen Sie sie so bald wie möglich durch.
Sie haben noch nie den Finder doppelter Dateien ausgeführt	Der Finder doppelter Dateien optimiert Ihren Festplattenspeicherplatz indem doppelte Dateien auf Ihrem System gefunden werden. Bitte führen Sie ihn so bald wie möglich durch.
Sie haben noch nie eine Defragmentierung durchgeführt	Die Defragmentierung reorganisiert die Dateien auf der Festplatte, so das die Daten durchgehend und nicht verteilt gespeichert werden. Bitte führen Sie so bald wie möglich eine Defragmentierung durch.

Wenn die Statusfläche grün ist, so ist das Sicherheitsrisiko für Ihr System gering. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün wird, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

8.2. Aufgaben

Folgende Aktionen stehen zur Verfügung:

- **Registry reinigen** - Startet den Assistenten zum Bereinigen von Windows Registry-Einträgen.
- **Registry retten** - Startet die Wiederherstellung von gelöschten Registryeinträgen.
- **Dateien schreddern** - Startet den Assistenten zum sicheren, permanenten Löschen von Dateien.
- **Dateien bereinigen** - Startet die Reinigung für temporäre Internetdateien und Cookies.
- **Doppelte Dateien finden** - Startet den Assistenten zum Finden und sicheren Löschen von doppelten Dateien.
- **Defragmentierung** - Startet den Defragmentierungs-Assistenten für lokale Festplatten.

8.2.1. Bereinigen der Registry

Die Windows Registrierung ist ein wichtiger Bestandteil von Windows-Betriebssystemen. Es ist eine Datenbank in welche Informationen über die Hardware, das Betriebssystem, installierte Software, Benutzer und Einstellungen Ihres Systems gespeichert werden.

Viele Anwendungen schreiben während der Installation Einträge in die Windows Registrierung. Wenn diese Software dann wieder deinstalliert wird bleiben häufig Einträge in der Registrierung zurück, dies führt zu Systemverlangsamung und evtl. sogar zu Instabilität. Das selbe kann geschehen wenn Sie Verknüpfungen oder einzelne Dateien einer Anwendung löschen oder wenn defekte Treiber vorliegen.

Um die Windows Registrierung zu bereinigen, und die Geschwindkeit Ihres Systems zu verbessern, verwenden Sie den Registry Bereiniger. Der Registry Bereiniger prüft die Windows Registrierung und löscht ungültige Einträge.

Um die Windows Registrierung zu reinigen klicken Sie auf **Registry reinigen**. Es sind vier Schritte notwendig um den Vorgang zu beenden.

Schritt 1/4 - Initiiere Prüfung

Hier können Sie die Registry Bereinigung starten.

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Registry Reiniger - Schritt 1/4
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Status
Der Registry Reiniger erkennt fehlerhafte und verwaiste Eintrage in der Windows Registry. Um die Windows Registry sauber und optimiert zu halten empfehlen wir Ihnen das Ausführen der Registry Reinigung einmal im Monat.
Letzte Ausführung:
Nie
Der Registry-Reiniger überprüft die Windows Registry und löscht ungültige Registry-Schlüssel. Um die Leistung Ihres Computers zu verbessern, führen Sie bitte so bald wie möglich eine Registry-Reinigung durch.
bitdefender
Weiter
Schliessen

Status

Hier können Sie sehen wann die Registry Bereinigung zuletzt gestartet wurde und ob eine weitere Durchführung empfohlen ist.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/4 - Prüfe...

Der Registry Bereiniger beginnt mit der Prüfung der Windows Registierung.

Prüfe...

Hier können Sie sehen welche Registrierungseinträge zuletzt geprüft wurden und erhalten zugehörige Statistiken.

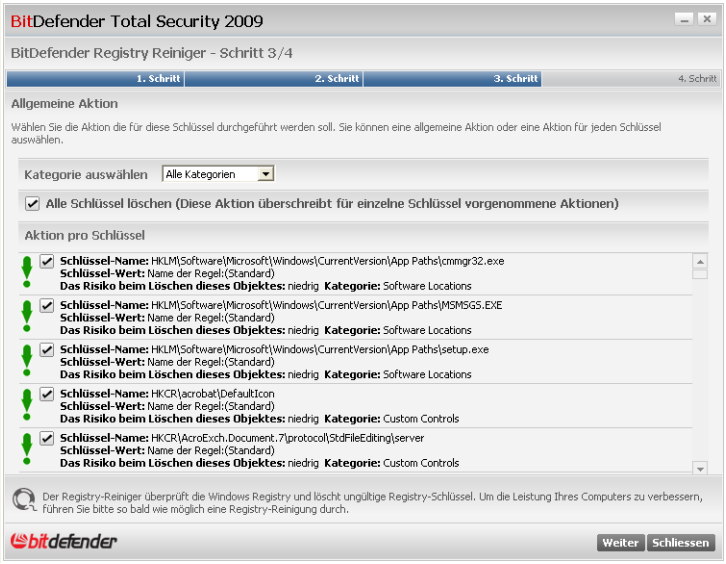
Bitte warten Sie bis der Registry Bereiniger den Prüfvorgang beendet hat. Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Anmerkung
Wenn Sie den Prüfvorgang beenden möchten dann klicken Sie einfach auf **Stopp**. Dadurch wird der nächste Schritt übersprungen.

Schritt 3/4 – Aktion auswählen

Nachdem der Prüfvorgang beendet wurde wird ein neues Fenster geöffnet in welchem Sie eine Zusammenfassung des Vorgangs einsehen können.

Anmerkung
Wenn keine Probleme gefunden wurden oder Sie den Vorgang abgebrochen haben werden Sie diesen Schritt überspringen.


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Registry Reiniger - Schritt 3/4
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Allgemeine Aktion
Wählen Sie die Aktion die für diese Schlüssel durchgeführt werden soll. Sie können eine allgemeine Aktion oder eine Aktion für jeden Schlüssel auswählen.
Kategorie auswählen
Alle Kategorien
Alle Schlüssel löschen (Diese Aktion überschreibt für einzelne Schlüssel vorgenommene Aktionen)
Aktion pro Schlüssel
Schlüssel-Name: HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\cmmgr32.exe
Schlüssel-Wert: Name der Regel:(Standard)
Das Risiko beim Löschen dieses Objektes: niedrig Kategorie: Software Locations
Schlüssel-Name: HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\MSMSGS.EXE
Schlüssel-Wert: Name der Regel:(Standard)
Das Risiko beim Löschen dieses Objektes: niedrig Kategorie: Software Locations
Schlüssel-Name: HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\setup.exe
Schlüssel-Wert: Name der Regel:(Standard)
Das Risiko beim Löschen dieses Objektes: niedrig Kategorie: Software Locations
Schlüssel-Name: HKCR\acrobat\DefaultIcon
Schlüssel-Wert: Name der Regel:(Standard)
Das Risiko beim Löschen dieses Objektes: niedrig Kategorie: Custom Controls
Schlüssel-Name: HKCR\AcroExch.Document.7\protocol\StdFileEditing\server
Schlüssel-Wert: Name der Regel:(Standard)
Das Risiko beim Löschen dieses Objektes: niedrig Kategorie: Custom Controls
Der Registry-Reiniger überprüft die Windows Registry und löscht ungültige Registry-Schlüssel. Um die Leistung Ihres Computers zu verbessern, führen Sie bitte so bald wie möglich eine Registry-Reinigung durch.
bitdefender
Weiter
Schliessen

Aktionen

Sie können alle entdeckten ungültigen oder verwaisten Registry-Schlüssel sehen. Für jeden Registry-Schlüssel stehen detaillierte Informationen zur Verfügung (Name, Wert, Priorität, Kategorie).

Die Registry-Schlüssel sind entsprechend ihrer Position in der Windows Registry aufgeteilt:

Kategorie	*Beschreibung*
Software Positionen	Registry-Schlüssel die Informationen über den Pfad zu Anwendungen auf Ihrem Computer enthalten. Ungültigen Schlüsseln wird eine niedrige Priorität zugewiesen, was bedeutet, dass Sie diese nahezu ohne Risiko löschen können.
Kontrolle anpassen	Registry-Schlüssel die Informationen über die Endungen, die auf Ihrem Computer registriert sind, enthalten. Diese Registry-Schlüssel werden verwendet um Dateiassoziationen zu verwalten (um sicherzustellen,

Kategorie	Beschreibung
	dass das richtige Programm geöffnet wird, wenn Sie über den Windows Explorer eine Datei öffnen). So erlaubt solch ein Registry-Schlüssel beispielsweise, dass Windows eine Datei mit der Endung `.doc` in Microsoft Word öffnet. Ungültigen Schlüsseln wird eine niedrige Priorität zugewiesen, was bedeutet, dass Sie diese nahezu ohne Risiko löschen können.
Gemeinsame DLLs	Registry-Schlüssel die Informationen über die Position von DLLs (Dynamic Link Libraries) enthalten. DLLs speichern Funktionen, die von installierten Anwendungen verwendet werden, um bestimmte Aufgaben auszuführen. Diese können von verschiedenen Anwendungen geteilt werden, um die Speicherkapazität und die Systemanforderungen so gering wie möglich zu halten. Diese Registry-Schlüssel werden ungültig, wenn die entsprechende DLL zu einer anderen Position verschoben oder komplett entfernt wird (dies passiert wenn Sie ein Programm deinstallieren). Den ungültigen Schlüsseln wird eine mittlere Priorität zugewiesen, was bedeutet das ein Löschen derselben negative Auswirkungen auf das System haben kann.

Um den Reinigungsprozess einfacher durchzuführen können Sie eine Kategorie aus dem Menu wählen.

Sie können Sich dafür entscheiden alle oder nur einzelne ungültige Registry-Schlüssel aus einer bestimmten Kategorie zu löschen. Wenn Sie **Alle Löschen** markieren werden alle Einträge gelöscht. Wenn Sie wünschen einzelne Einträge zu löschen dann markieren Sie die**Löschen** Option neben den gewünschten Einträgen.

Anmerkung
In den Standardeinstellungen werden alle ungültigen Schlüssel gelöscht.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/4 - Zusammenfassung anzeigen

Hier können Sie eine Zusammenfassung der Prüfung des Registry Bereinigers einsehen.

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Registry Reiniger - Schritt 4/4
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Ergebniss Übersicht
Unten können Sie die Ergebnisse sehen, die nach dem Ausführen des Registry-Reinigers erstellt wurden.
Gefundene Ergebnisse: 180
Gelöschte Schlüssel: 180
Ignorierte Schlüssel: 0
Dies ist eine Zusammenfassung des Reinigungsprozesses der Registry. Hier können Sie die Anzahl der gefundenen Ergebnisse sehen, sowie die Anzahl der gelöschten oder ignorierten Schlüssel.
bitdefender
Fertigstellen

Ergebniss Zusammenfassung

Wenn Sie sich dazu entschliessen nicht alle ungültigen Einträge zu entfernen wird Ihnen eine Meldung hierzu angezeigt. Wir empfehlen Ihnen sich die entsprechenden Einträge nochmals anzusehen.

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

8.2.2. Bereinigte Registryeinträge wiederherstellen

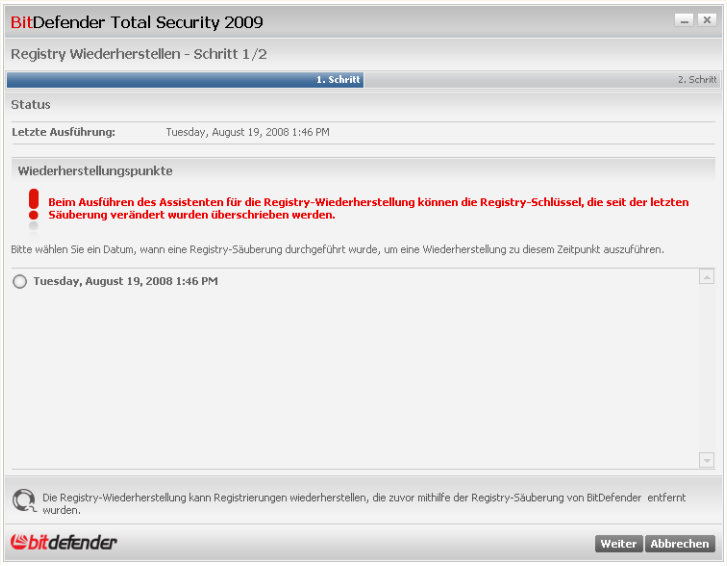
Manchmal kann es vorkommen das nach der Bereinigung der Registierung das System nicht mehr fehlerfrei Arbeitet oder manche Anwendungen wegen der fehlenden Einträge nicht mehr starten. Um derartige Probleme zu beheben können Sie die Einträge der Registierung wiederherstellen.

Um bereinigte Registry-Einträge wiederherzustellen klicken Sie auf **Registry wiederherstellen**. Um den Vorgang zu beenden sind zwei Schritte notwendig.

Wichtig
Nur Anwender mit Administratoren Rechten können Registierungseinträge wiederherstellen.

Schritt 1/2 - Initiiere Registierungswiederherstellung

Hier können Sie mit dem Wiederherstellen der Registierungseinträge beginnen


BitDefender Total Security 2009
Registry Wiederherstellen - Schritt 1/2
1. Schritt
2. Schritt
Status
Letzte Ausführung:
Tuesday, August 19, 2008 1:46 PM
Wiederherstellungspunkte
Beim Ausführen des Assistenten für die Registry-Wiederherstellung können die Registry-Schlüssel, die seit der letzten Säuberung verändert wurden überschrieben werden.
Bitte wählen Sie ein Datum, wann eine Registry-Säuberung durchgeführt wurde, um eine Wiederherstellung zu diesem Zeitpunkt auszuführen.
Tuesday, August 19, 2008 1:46 PM
Die Registry-Wiederherstellung kann Registrierungen wiederherstellen, die zuvor mithilfe der Registry-Säuberung von BitDefender entfernt wurden.
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Status

Hier können Sie sehen wann die Windows Registry bereinigt wurde. Wählen Sie den Zeitpunkt aus, zu dem die Windows Registry wiederhergestellt werden soll.

Wenn Sie sicher sind das Sie die bereinigten Registiery-Schlüssel wiederherstellen möchten dann klicken Sie auf **Weiter**.

Warnung
Die Wiederherstellung der Bereinigten Registrierung kann möglicherweise existierende Einträge überschreiben.

Schritt 2/2 – Zusammenfassung

Hier können Sie sehen ob die Wiederherstellung erfolgreich war.

Ergebnisse

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

8.2.3. Dateien schreddern

Wenn Sie eine Datei löschen kann auf diese nicht mehr über normale Wege zugegriffen werden. Jedoch ist die Datei physikalisch weiterhin auf der Festplatte bis Sie durch eine neue Datei überschrieben wird.

Selbst wenn Sie eine Datei löschen kann diese mit speziellen Programmen wieder hergestellt werden. Dies kann eine Bedrohung Ihrer Privatsphäre darstellen.

Um Ihre Dateien vor der Wiederherstellung zu bewahren, bietet BitDefender Ihnen die Möglichkeit diese Permanent durch physikalisches Löschen von Ihrer Festplatte zu entfernen.

Um Dateien permanent zu löschen klicken Sie auf **Dateien schreddern**. Dieser Vorgang wird drei Schritte in Anspruch nehmen.

Schritt 1/3 - Ziel wählen

Hier können Sie auswählen welche Dateien und Ordner permanent gelöscht werden sollen.

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Dateischredder-Assistent
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Dateischredder Ziel
Die gewählten Dateien und Ordner werden vom BitDefender Dateischredder permanent gelöscht. Bitte prüfen Sie das gewählte Ziel.
Ziel hinzufügen
Pfad
Der Dateischredder löscht dauerhaft Dateien und deren Spuren von Ihrem System. Es wird empfohlen ihn zu verwenden, wenn Sie sicher gehen möchten, dass bestimmte Dateien, die Sie von Ihrem Computer gelöscht haben, niemals wiederhergestellt werden können.
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Zielpfad

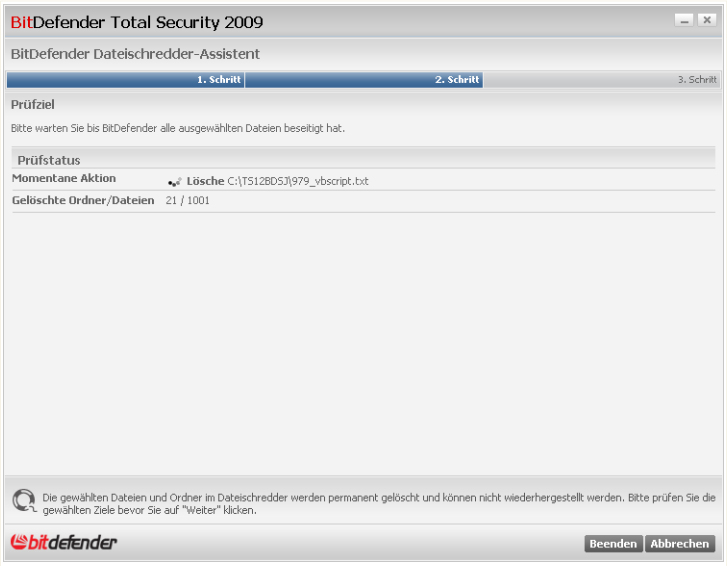
Klicken Sie auf **Ziel hinzufügen**, wählen Sie dann die Dateien und Ordner welche gelöscht werden sollen und wählen Sie **OK**. Der Pfad der ausgewählten Position wird in der Spalte **Pfad** angezeigt. Wenn Sie die ausgewählte Position ändern möchten, klicken Sie einfach auf die nebenstehende Schaltfläche **Entfernen**.

Anmerkung
Sie können eine oder auch mehrere Ziele auswählen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/3 - Lösche Dateien...

BitDefender löscht die gewählten Dateien permanent.



Lösche...

Bitte warten Sie bis der Vorgang des Dateischredderns beendet wurde. Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Schritt 3/3 - Zusammenfassung

Nachdem alle Dateien entfernt wurden wird ein neues Fenster angezeigt in welchem Sie eine Zusammenfassung des Vorgangs einsehen können.

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Dateischredder-Assistent
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Ergebniss Übersicht
Alle markierten Dateien und Ordner wurden dauerhaft gelöscht!
Gelöschte Dateien 1
Gelöschte Ordner 1
Nicht Gelöschte Dateien 0
Nicht Gelöschte Ordner 0
Das ist die Zusammenfassung dieses Dateischredderprozesses. Sie können hier die Anzahl der gelöschten Dateien und Ordner und die Anzahl der Dateien und Ordner, die nicht gelöscht werden konnten, sehen.
bitdefender
Schliessen

Ergebniss Zusammenfassung

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

8.2.4. Dateien bereinigen

Jedes Mal wenn Sie eine Webseite besuchen werden temporäre Dateien auf Ihrer Festplatte abgelegt um den Zugriff beim nächsten Mal zu beschleunigen.

Oftmals werden diese Dateien nach dem Schliessen des Browsers nicht entfernt. Dies kann zu einem Privatsphärenrisiko führen da diese Daten durch jeden, welcher Zugriff zum Computer hat, eingesehen werden können. Ausserdem können die Daten nach einer Weile einen beträchtlichen Teil des Speicherplatzes belegen.

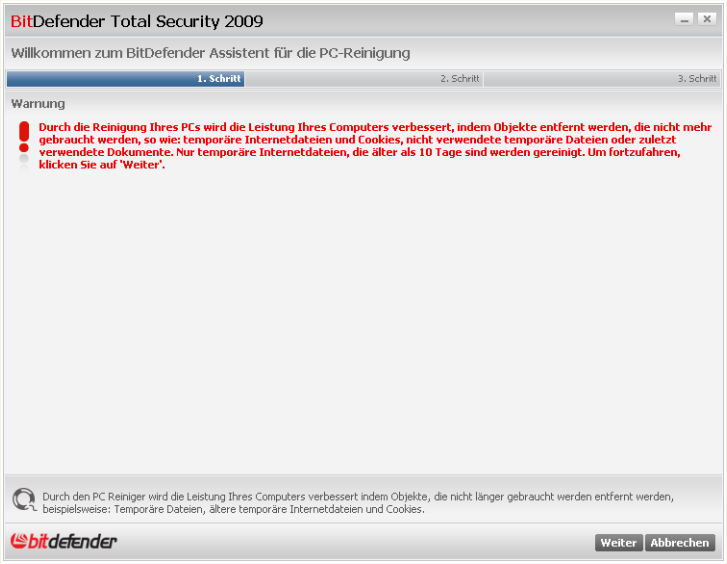
Cookies werden ebenfalls auf Ihrem Computer gespeichert wenn Sie eine Webseite besuchen. Cookies sind kleine Dateien welche Informationen über Ihre bevorzugten Surf Aktivitäten enthalten. Diese können ebenfalls als Privatsphärenrisiko angesehen werden da diese von dritten zum Festhalten und analysieren Ihrer Surfgewohnheiten verwendet werden können.

Durch das Bereinigen der temporären Internetdateien und Cookies schaffen Sie freien Speicherplatz und schützen Ihre Privatsphäre.

Um den Ordner der temporären Internetdateien zu bereinigen, in dem der Internet Explorer temporäre Internetdateien und Cookies speichert, klicken Sie auf**Internetdateien reinigen**. Dies wird drei Schritte benötigen.

Schritt 1/3 – Löschen initiieren

Hier können Sie mit dem Löschen der temporären Internetdateien und Cookies starten.

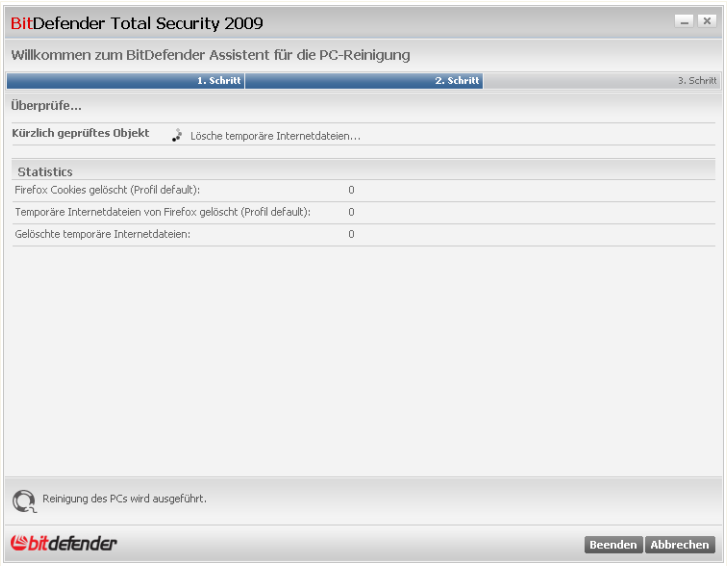

BitDefender Total Security 2009
Willkommen zum BitDefender Assistent für die PC-Reinigung
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Warnung
Durch die Reinigung Ihres PCs wird die Leistung Ihres Computers verbessert, indem Objekte entfernt werden, die nicht mehr gebraucht werden, so wie: temporäre Internetdateien und Cookies, nicht verwendete temporäre Dateien oder zuletzt verwendete Dokumente. Nur temporäre Internetdateien, die älter als 10 Tage sind werden gereinigt. Um fortzufahren, klicken Sie auf 'Weiter'.
Durch den PC Reiniger wird die Leistung Ihres Computers verbessert indem Objekte, die nicht länger gebraucht werden entfernt werden, beispielsweise: Temporäre Dateien, ältere temporäre Internetdateien und Cookies.
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Begrüßungsfenster

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/3 - Lösche Dateien...

Der Bereiniger wird mit dem Löschen der Dateien beginnen.



Lösche Dateien...

Bitte warten Sie bis der Bereiniger das Löschen der Dateien abgeschlossen hat. Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Schritt 3/3 - Zusammenfassung

Nachdem alle Dateien gelöscht wurden wird ein neues Fenster erscheinen welches Ihnen eine Ergebniss Zusammenfassung anzeigt.

BitDefender Total Security 2009
Willkommen zum BitDefender Assistent für die PC-Reinigung
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Ergebniss Übersicht
Gelöschte Objekte 0
Die Aufgabe wurde durch den Benutzer abgebrochen.
Hier können Sie die Anzahl der Objekte sehen, die vom PC Cleaner entfernt wurden
bitdefender
Schliessen

Ergebniss Zusammenfassung

Sie können Statistiken zu den gelöschten Objekten einsehen.

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

8.2.5. Doppelte Dateien finden

Doppelte Dateien verschwenden Speicherplatz. Denken Sie z.B. an identische `.mp3` Dateien in drei verschiedenen Ordnern.

Um doppelte Dateien zu finden und zu entfernen können Sie den Dublikat Finder verwenden. Dieser hilft Ihnen dabei freien Speicherplatz zu schaffen.

Um doppelte Dateien zu finden klicken Sie auf **Doppelte Dateien finden**. Es sind vier Schritte zum beenden notwendig.

Schritt 1/4 - Suchordner auswählen

Hier können Sie auswählen wo nach Dublikaten gesucht wird.

Suchziel

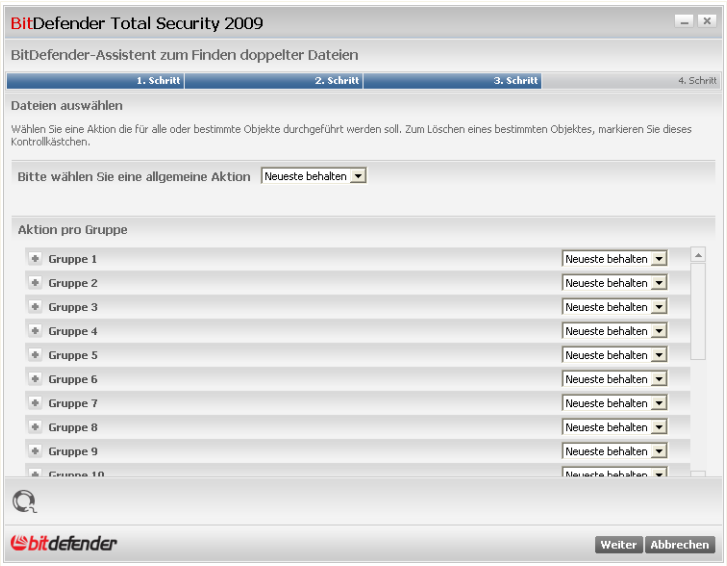
Klicken Sie auf **Ziel hinzufügen** und wählen Sie den Bereich in welchem der Finder doppelter Dateien nach doppelten Dateien suchen soll. Der Pfad der ausgewählten Position wird in der Spalte **Pfad** angezeigt. Wenn Sie die ausgewählte Position ändern möchten, klicken Sie einfach auf die nebenstehende Schaltfläche **Entfernen**.

Anmerkung
Sie können eine oder auch mehrere Ziele auswählen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/4 - Suche...

Der Dublikat Finder startet mit der Suche nach doppelten Dateien.



Suche...

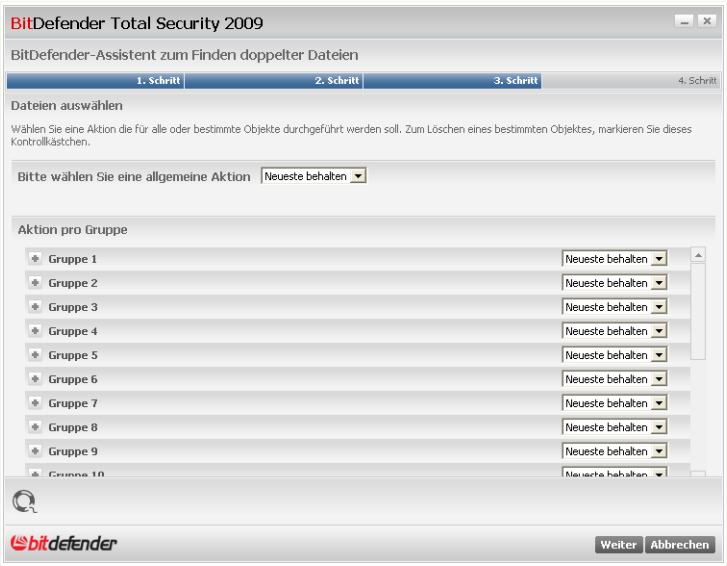
Sie können den Suchstatus und die Statistiken sehen.

Warten Sie bitte bis der Dublikat Finder beendet wird. Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Schritt 3/4 – Aktion auswählen

Nachdem die Suche beendet wurde erscheint ein neues Fenster in welchem Sie die durchzuführenden Aktionen festlegen können.

Anmerkung
Sollten keine doppelten Dateien gefunden werden wird dieser Schritt übersprungen.



Aktionen

Die entdeckten doppelten Dateien sind in Gruppen unterteilt und angezeigt. Wenn Sie auf ⊞ neben einer Gruppe klicken, können Sie detaillierte Informationen über die über die doppelten Dateien sehen (Pfad, Größe, Datum der Erstellung/Veränderung).

Sie können eine generelle Aktion für alle gefundenen doppelten Dateien festlegen oder Sie können Aktionen für einzelne Gruppen definieren. Folgende Aktionen stehen in dem Menu zur Verfügung:

Aktion	*Beschreibung*
Neueste behalten	Das neuste Dublikat wird behalten, während alle anderen Versionen gelöscht werden.
Älteste behalten	Das älteste Dublikat wird behalten, während alle anderen Versionen gelöscht werden.
Keine Aktion	Es wird keine Aktion für die betreffenden Dateien ausgeführt.

Wenn Sie eine generelle Aktion für alle Objekte in einer Gruppe festlegen möchten dann wählen Sie die gewünschte Option im entsprechenden Menü. Sollten Sie einzelne Dateien einer Gruppe löschen wollen dann markieren Sie die Option **Löschen** neben der entsprechenden Datei.

Anmerkung
Die generelle Aktion wird Aktionen für einzelne Gruppen nicht überschreiben. Das bedeutet wenn Sie **Neueste behalten** als generelle Aktion gewählt haben und bei einer Gruppe Keine Aktion, dann wird die generelle Aktion auf alle Gruppen bis auf die mit Keine Aktion angebene Gruppe angewand.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/4 - Zusammenfassung anzeigen

Hier können Sie die Zusammenfassung der Dublikat Suche einsehen.

BitDefender Total Security 2009
BitDefender-Assistent zum Finden doppelter Dateien
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Ergebniss Übersicht
Es wurden keine Dateien entfernt. Unten sehen Sie die Statistiken für diese Aufgabe des Finders doppelter Dateien. Sie können den Assistenten jederzeit im Bereich Tuning (Unter Aufgaben) ausführen.
Geprüfte Objekte: 2
Doppelten Dateigruppen 1
Doppelte Dateien 2
Dies ist eine Zusammenfassung der ausgeführten Aktionen des Finders doppelter Dateien. Sie können hier die Anzahl der Ergebnisse sehen, die Anzahl der geprüften Objekte, die Anzahl der doppelten Dateigruppen und die Anzahl doppelter Dateien.
bitdefender
Wiederholen
Schliessen

Ergebniss Zusammenfassung

Klicken Sie auf **Erneut starten** um eine erneute Suche nach doppelten Dateien zu beginnen oder **OK** um das Fenster zu schließen.

8.2.6. Defragmentieren

Wenn eine Datei mehr Speicher als der größte Block freien Speichers benötigt werden Daten fragmentiert. Dadurch das der Block an Speicher nicht ausreicht wird die Datei über die freien Blöcke der Festplatte verteilt. Dadurch muss beim Zugriff auf die Datei von verschiedenen Stellen der Festplatte gelesen werden.

Dateifragmentierung verlangsamt Dateizugriffe und die generelle Systemgeschwindigkeit. Ausserdem wird der Verschleiss der Festplatten erhöht.

Um die Dateifragmentierung zu verringern muss das System regelmässig defragmentiert werden. Die Defragmentierung reorganisiert die Dateien auf der Festplatte, so das die Daten durchgehend und nicht verteilt gespeichert werden. Ausserdem wird der freie Speicher in möglichst große Blöcke aufgeteilt sodass das Risiko einer weiteren Fragmentierung minimiert wird.

Es wird empfohlen die Festplatte zu defragmentieren um:

- Dateizugriffe zu beschleunigen.
- die generelle Systemgeschwindigkeit zu verbessern.
- die Lebensdauer der Festplatte zu erhöhen.

Um die Festplatte zu defragmentieren klicken Sie auf **Festplatte defragmentieren**. Um den Vorgang zu beenden sind drei Schritte notwendig.

Anmerkung
Die Defragmentierung kann einige Zeit in Anspruch nehmen da Daten über die komplette Festplatte verschoben werden. Wir empfehlen deshalb die Defragmentierung durchzuführen wenn Sie den Computer gerade nicht verwenden.

Schritt 1/3 - Analysiere...

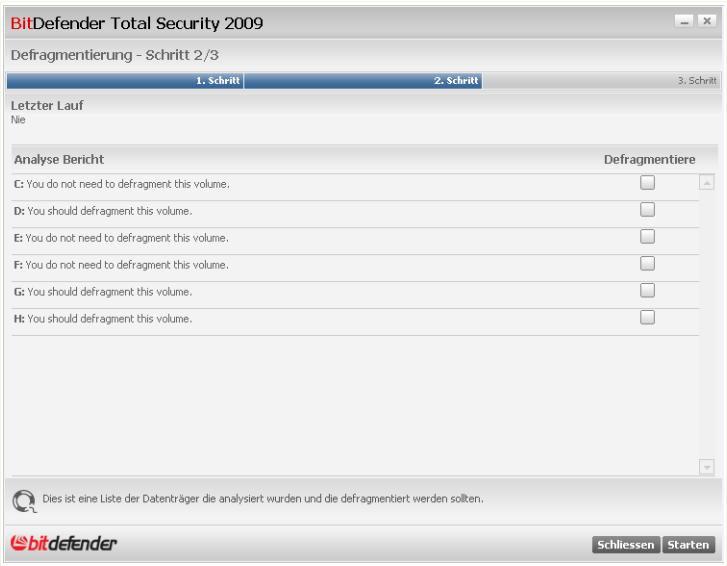
Die Defragmentierung überprüft Ihre Festplatte um festzustellen ob eine Defragmentierung nötig ist oder nicht.

Analysiere

Bitte warten Sie bis die Defragmentierung die Analyse beendet hat. Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Schritt 2/3 - Analyse Ergebniss

Nachdem die Analyse beendet wurde öffnet sich ein neues Fenster in welchem Sie die Ergebnisse der Analyse einsehen und die Defragmentierung starten können.


BitDefender Total Security 2009
Defragmentierung - Schritt 2/3
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Letzter Lauf
Nie
Analyse Bericht
Defragmentiere
C: You do not need to defragment this volume.
D: You should defragment this volume.
E: You do not need to defragment this volume.
F: You do not need to defragment this volume.
G: You should defragment this volume.
H: You should defragment this volume.
Dies ist eine Liste der Datenträger die analysiert wurden und die defragmentiert werden sollten.
bitdefender
Schliessen
Starten

Analyse Ergebniss

Ergebnisanalyse überprüfen

Wenn kein Speicherplatz defragmentiert werden muss, klicken Sie auf **Schließen** um das Fenster zu schließen. Wählen Sie andererseits die **Defrag** Option, entsprechend des Speicherplatzes der defragmentiert werden muss und klicken Sie auf**Starten** um die Defragmentierung zu beginnen.

Anmerkung

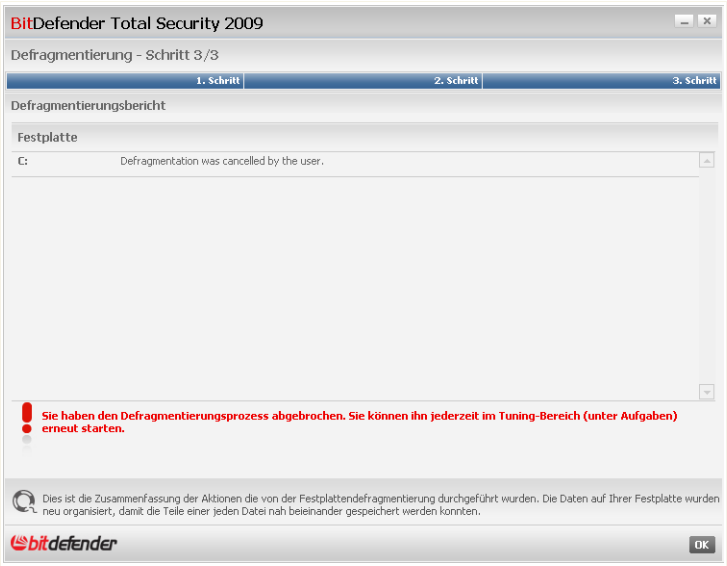
Die Defragmentierung benötigt mindestens 15% freien Speicherplatz auf dem zu defragmentierenden Laufwerk. Wenn nicht genügend Speicherplatz zur Verfügung steht wird der Vorgang automatisch abgebrochen.

Defragmentiere

Bitte warten Sie einen Moment bis die Defragmentierung beendet wird. Sie können die Defragmentierung jederzeit abbrechen indem Sie auf **Abbrechen** klicken.

Schritt 3/3 - Defragmentierungs-Übersicht

Nachdem die Defragmentierung beendet wurde erscheint ein neues Fenster in welchem Sie die Statistiken zur Defragmentierung einsehen können.


BitDefender Total Security 2009
Defragmentierung - Schritt 3/3
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Defragmentierungsbericht
Festplatte
C:
Defragmentation was cancelled by the user.
Sie haben den Defragmentierungsprozess abgebrochen. Sie können ihn jederzeit im Tuning-Bereich (unter Aufgaben) erneut starten.
Dies ist die Zusammenfassung der Aktionen die von der Festplattendefragmentierung durchgeführt wurden. Die Daten auf Ihrer Festplatte wurden neu organisiert, damit die Teile einer jeden Datei nah beieinander gespeichert werden konnten.
bitdefender
OK

Defragmentierungs Bericht

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

9. Datei Manager

BitDefender beinhaltet einen Datei Manager, der Ihnen dabei hilft Ihre Daten nicht nur sicher, sondern auch vertraulich aufzubewahren. Um dies durchzuführen, sichern Sie Ihre Dateien im Dateischutz.

Backup. Der Antivirus-Schutz alleine reicht für den Schutz wichtiger Daten nicht aus. Stellen Sie sich vor, dass Ihr Computer zwar virenfrei ist, aber das System zu einem Zeitpunkt abstürzt wenn Sie es am meisten benötigen. Hier kommt der Backup-Bereich des Datei Managers zum Einsatz. Sie können Ihre Daten mit BitDefender sichern.

Dateischutz. Sie möchten sensible Dateien sicherlich vor neugierigen Augen schützen. Hier kommt der Dateischutz des Datei Managers zum Einsatz.

- Der Dateischutz ist ein sicherer Speicherplatz für persönliche Informationen oder sensible Dateien.
- Der Dateischutz ist eine verschlüsselte Datei auf Ihrem Computer mit der Endung `bvd`.
- Durch die Verschlüsselung sind die Daten innerhalb des Schutzes sicher vor Diebstahlversuchen oder Sicherheitsproblemen.
- Wenn Sie diese`bvd` Datei mounten, wird eine logische Partition (ein neues Laufwerk) erscheinen. Es wird leichter für Sie sein dieses Prozess zu verstehen, wenn Sie an einen ähnlichen denken: Ein ISO-Image als virtuelle CD zu mounten.

Öffnen Sie einfach den Arbeitsplatz und Sie werden ein neues Laufwerk sehen, das den Dateischutz darstellt. Sie können Dateiprozesse (kopieren, löschen, ändern, usw) auf diesem Laufwerk durchführen. Die Dateien sind geschützt, solange sie sich in diesem Laufwerk befinden (denn für das Mounten ist ein Passwort notwendig). Wenn Sie fertig sind, schließen Sie Ihren Schutz ab (unmount) um dessen Inhalt zu schützen.

Um den Datei Manager zu öffnen klicken Sie auf den Tab **Datei Manager**.

Datei Manager

Der Datei Manager besteht aus zwei Bereichen:

- **Überwachte Komponenten** - Hier können Sie eine komplette Liste der überwachten Komponenten jedes Moduls sehen. Sie können auswählen welche Module überwacht werden sollen. Es wird empfohlen die Überwachung für alle Komponenten zu aktivieren.
- **Aufgaben** - Hier finden Sie Links zu den wichtigsten Sicherheitsaufgaben: Lokales Backup und Wiederherstellung, Dateischutz hinzufügen, ansehen und entfernen.

9.1. Überwachte Komponenten

Die überwachten Komponenten sind in mehrere Kategorien unterteilt.

Die überwachte Komponente ist die folgende:

Kategorie	Beschreibung
Dateischutz	Es handelt sich um einen sicheren Speicherplatz für persönliche Informationen oder sensible Dateien. Er befindet sich lokal auf Ihrem Computer. Durch die Verschlüsselung sind die Daten

Kategorie	Beschreibung
	innerhalb des Schutzes vor Diebstahlversuchen oder Sicherheitsproblemen geschützt.
Backup	Hilft Ihnen dabei sichere Kopien wichtiger Daten auf Ihrem System zu erstellen. Es wird empfohlen diese Funktion zu verwenden um wichtige Daten sicher zu speichern.

Klicken Sie auf eine Box mit einem "+", um ein Menü auszuklappen, und auf ein "-", um es zu schließen.

9.1.1. Dateischutz

Die Probleme die den Privatbereich Ihrer Daten betreffen sind in expliziten Sätzen beschrieben. Übereinstimmend mit jedem Satz werden Sie eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** sehen, wenn der Privatbereich Ihrer Daten gefährdet ist. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	Beschreibung
Dateischutz ist aktiviert	Durch den Dateischutz werden Ihre Dokumente geheim gehalten, indem sie in speziellen Schutzlaufwerken verschlüsselt werden.

Wenn die Statusflächen grün sind, ist das Sicherheitsrisiko Ihrer Daten gering. Damit diese Flächen grün werden, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

9.1.2. Backup

Die Probleme die die Sicherheit Ihrer Daten betreffen sind in expliziten Sätzen beschrieben. Übereinstimmend mit jedem Satz werden Sie eine rote Statusfläche mit

der Bezeichnung **Feststellen** sehen, wenn der Privatbereich Ihrer Daten gefährdet ist. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	*Beschreibung*
Sie haben eine Offline-Backup Aufgabe auf Ihrem Computer vor x Tagen durchgeführt	Das Offline-Backup Modul hilft Ihnen dabei sichere Kopien wichtiger Daten auf Ihrem System zu erstellen.

Wenn die Statusflächen grün sind, ist das Sicherheitsrisiko Ihrer Daten gering. Damit diese Flächen grün werden, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

9.2. Aufgaben

Folgende Aktionen stehen zur Verfügung:

- **Lokales Backup** - startet den Assistenten, der Ihnen dabei hilft sichere Kopien wichtiger Daten auf Ihrem Computer, einer CD, einer Netzwerk-Location oder einem anderen Laufwerk zu erstellen.
- **Lokale Wiederherstellung** - startet den Assistenten, der Ihnen dabei hilft wichtige Daten die Sie zuvor auf Ihrem Computer, einer CD, einer Netzwerk-Location oder einem anderen Laufwerk gesichert haben, wiederherzustellen.
- **Backup Einstellungen** - Hier können Sie Backup-Prozesse genau einstellen und ausführen.

Anmerkung
Weitere Informationen finden Sie unter „*Erweitertes Backup*“ (S. 300).

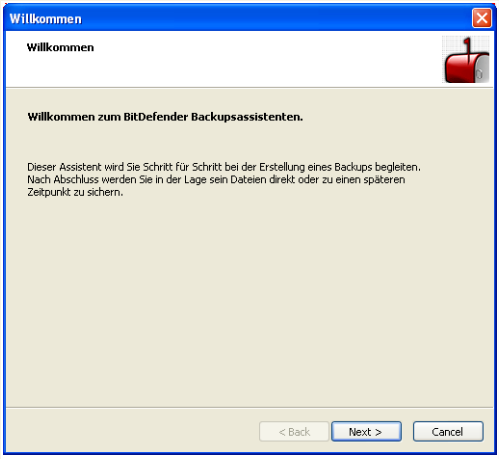
- **Datei zum Schutz hinzufügen** - Startet den Assistenten zum Speichern Ihrer wichtigen Dateien/Dokumente in verschlüsselten Schutzlaufwerken.
- **Dateien aus dem Schutz entfernen** - Startet den Assistenten zum Löschen von Daten im Dateischutz.
- **Schutz ansehen** - Startet den Assistenten mit dem Sie den Inhalt eines Dateischutzes betrachten können.
- **Schutz abschließen** - Startet den Assistenten mit dem Sie den Dateischutz abschließen können, um seinen Inhalt zu schützen.

9.2.1. Lokales Backup

Durch klicken auf **Lokales Backup** wird ein Assistent gestartet welcher Ihnen bei der Erstellung einer lokalen Backup-Aufgabe behilflich ist. Am Ende dieses Prozesses werden Sie die Möglichkeit haben zu wählen ob der Vorgang direkt durchgeführt werden soll oder für einen späteren Zeitpunkt geplant wird.

Schritt 1/5 - Willkommensfenster

Hierbei handelt es sich um die Willkommensseite.

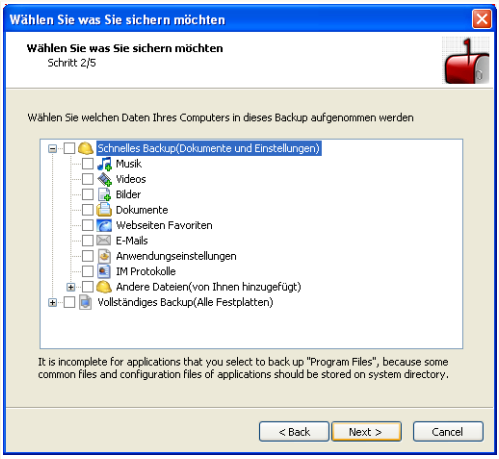

Willkommen
Willkommen
Willkommen zum BitDefender Backupsassistenten.
Dieser Assistent wird Sie Schritt für Schritt bei der Erstellung eines Backups begleiten. Nach Abschluss werden Sie in der Lage sein Dateien direkt oder zu einen späteren Zeitpunkt zu sichern.
< Back
Next >
Cancel

Begrüßungsfenster

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/5 - Wählen Sie was gesichert werden soll

Hier können Sie wählen welche Daten von Ihrem Computer gesichert werden sollen.


Wählen Sie was Sie sichern möchten
Wählen Sie was Sie sichern möchten
Schritt 2/5
Wählen Sie welchen Daten Ihres Computers in dieses Backup aufgenommen werden
Schnelles Backup(Dokumente und Einstellungen)
Musik
Videos
Bilder
Dokumente
Webseiten Favoriten
E-Mails
Anwendungseinstellungen
IM Protokolle
Andere Dateien(von Ihnen hinzugefügt)
Vollständiges Backup(Alle Festplatten)
It is incomplete for applications that you select to back up "Program Files", because some common files and configuration files of applications should be stored on system directory.
< Back
Next >
Cancel

Wählen Sie was gesichert werden soll

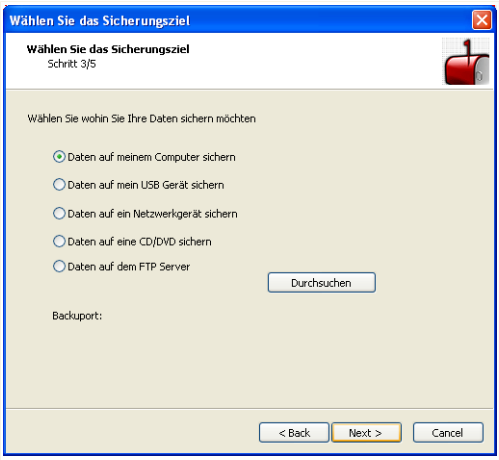
Sie können entweder **Schnelles Backup** (Ihre Musik, Videos, Bilder, E-Mails, Anwendungseinstellungen usw.) oder **Vollständiges Backup** (alle Festplatten) auswählen.

Klicken Sie auf **Andere Dateien** um weitere Dateien von Ihrem Desktop zur **Schnellen Sicherung** hinzu zu fügen. Bei der **Kompletten Sicherung** können Sie ebenfalls einzelne Ordner oder Dateien hinzufügen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 3/5 - Wählen Sie den Ziel-Sicherungsort

Hier können Sie wählen wohin Ihre Daten gesichert werden.



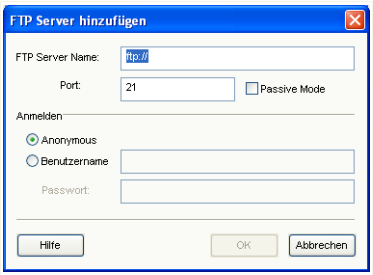
Wählen Sie wo die Daten gesichert werden

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Daten auf meinem Computer sichern**
- **Daten auf mein USB Gerät sichern**
- **Daten auf einer Netzwerk-Location sichern**
- **Daten auf eine CD/DVD sichern**
- **Daten Online sichern**

Sollten Sie sich für die Sicherung auf Ihrem Computer, Ihrem USB Gerät oder einem Netzwerkgerät entscheiden so klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie wo die Daten gesichert werden sollen.

Sollten Sie sich für die Sicherung Ihrer Daten auf einem FTP Server entscheiden so klicken Sie auf **Durchsuchen** und fügen Sie den FTP Server zu. Ein neues Fenster wird sich öffnen.



FTP Server hinzufügen

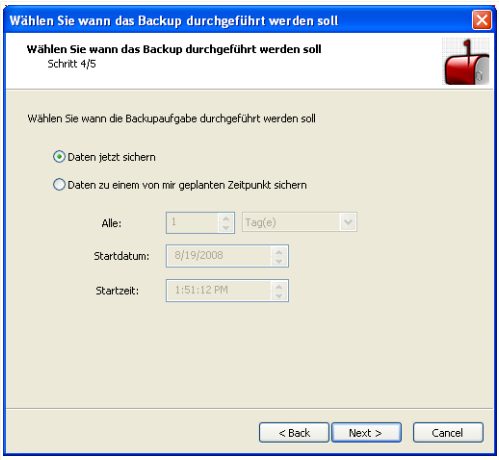
Sie müssen die FTP Server Verbindung wie folgt konfigurieren:

1. Ändern Sie den FTP Server Namen im entsprechenden Feld.
2. Falls der FTP Server einen unterschiedlichen Port von dem Standard Port 21 benutzt,deben Sie diesen in das dafür vorgesehene Feld ein.
3. Um den passiven Modus zu benutzen (der FTP Server veranlasst die Verbindung), lassen Sie das Kontrollkästchen **Passive Mode** aktiviert.
4. Falls der FTP Server anonymen Zugriff erlaubt lassen Sie die Option**Anonymous** aktiviert. Andernfalls wählen Sie **Benutzername** und geben Sie Nutzername und Passwort Ihres FTP-Zugangs ein.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/5 - Wählen Sie den Sicherungszeitpunkt

Hier können Sie wählen wann die Sicherung durchgeführt wird.



Wählen Sie wann die Sicherung durchgeführt wird

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Daten jetzt sichern**
- **Daten zu einem von mir geplanten Zeitpunkt sichern**

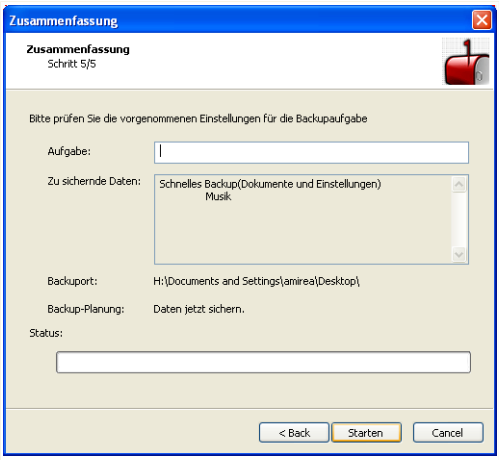
Um die Sicherung direkt zu starten wählen Sie **Daten jetzt sichern**, um die Sicherung zu einem späteren Zeitpunkt durchzuführen wählen Sie **Daten zu einem von mir geplanten Zeitpunkt sichern**.

Wenn Sie **Daten zu einem von mir geplanten Zeitpunkt sichern** auswählen können Sie festlegen wie oft der Vorgang durchgeführt werden soll. Sie können ausserdem das Erstausführungsdatum festlegen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 5/5 – Zusammenfassung

Hier können Sie die vorgenommenen Backup Einstellungen nochmals ansehen und den Backup starten.



Übersicht

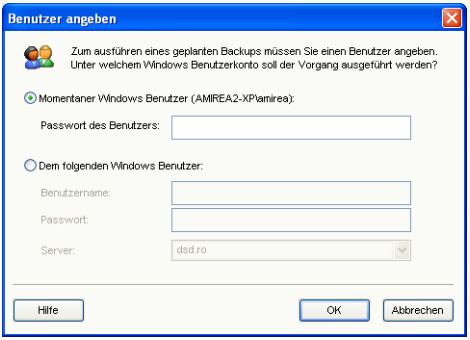
Sie müssen einen Vorgangsnamen im entsprechenden Feld angeben. Sie können Änderungen vornehmen, indem Sie zu den vorherigen Schritten zurückkehren (klicken Sie auf **Zurück**).

Klicken Sie auf **Starten** wenn Sie mit den Einstellungen zufrieden sind. Warten Sie bis BitDefender die Sicherung beendet hat und klicken Sie dann auf **Fertigstellen**.

Anmerkung

Wenn Sie das erste mal eine geplanten Backup-Aufgabe erstellen werden Sie nach einem Windows Benutzerkonto gefragt, unter welchem die Aufgabe laufen soll.

Um den aktuellen Benutzerkonto zu verwenden, geben Sie den notwendigen Passwort in den entsprechenden Feld ein. Wenn Sie das Backup unter einem anderen Windows Benutzerkonto ausführen wollen, wählen Sie **Benutzerkonto** und ergänzen Sie die benötigten Informationen.



Benutzerkonto wählen

- **Benutzer Name** - tragen Sie den Namen des Windowskonto ein.
- **Passwort** - Geben Sie das Passwort für den zuvor angegebenen Benutzer ein.
- **Server IP** - Geben Sie den Domain Server Name ein.

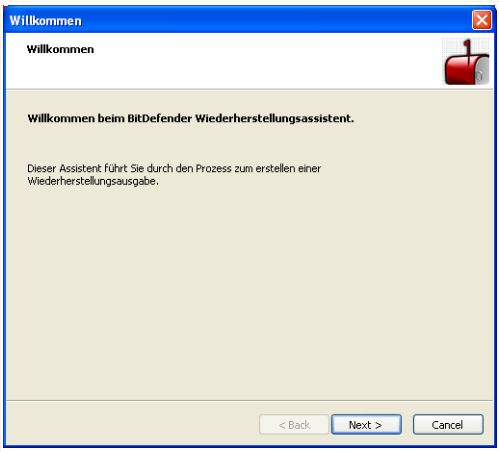
Klicken Sie auf **Weiter**.

9.2.2. Gesicherte Daten lokal wiederherstellen

Durch klicken auf **Lokales Wiederherstellen** wird ein Assistent gestartet welcher Ihnen bei der Wiederherstellung Ihrer lokal gesicherten Daten behilfich ist.

Schritt 1/4 - Willkommensfenster

Hierbei handelt es sich um die Willkommensseite.

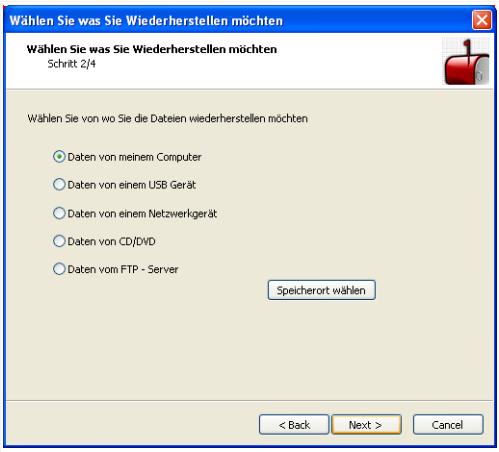


Begrüßungsfenster

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/4 - Wählen Sie von wo die Wiederherstellung erfolgen soll

Hier können Sie auswählen von welchem Medium die Daten wiederhergestellt werden sollen.


Wählen Sie was Sie Wiederherstellen möchten
Wählen Sie was Sie Wiederherstellen möchten
Schritt 2/4
Wählen Sie von wo Sie die Dateien wiederherstellen möchten
Daten von meinem Computer
Daten von einem USB Gerät
Daten von einem Netzwerkgerät
Daten von CD/DVD
Daten vom FTP - Server
Speicherort wählen
< Back
Next >
Cancel

Wählen Sie von wo die Wiederherstellung erfolgen soll

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

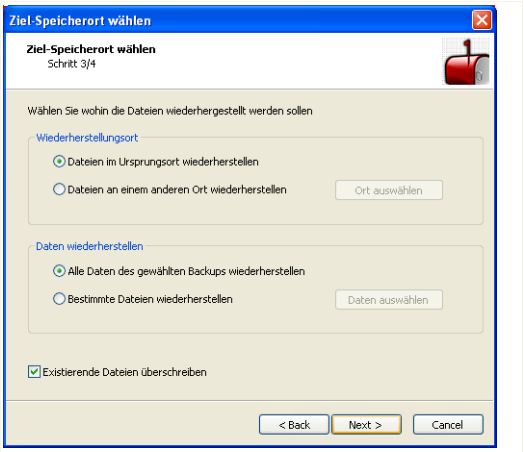
- **Daten von meinem Computer**
- **Daten von einem USB Gerät wiederherstellen**
- **Daten von einer Netzwerk-Location wiederherstellen**
- **Daten von CD/DVD wiederherstellen**
- **Daten von FTP-Server wiederherstellen**

Wählen Sie **Speicherort wählen** um auszuwählen von wo die Daten wiederhergestellt werden.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 3/5 - Wählen Sie Dateien und Ziel

Wählen Sie welche Daten Sie wiederherstellen möchten und wohin.



Wählen Sie das Wiederherstellungsziel und die Dateien

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Dateien im Ursprungsort wiederherstellen**
- **Daten an einem anderen Ort wiederherstellen**
- **Alle Daten des gewählten Backups wiederherstellen**
- **Bestimmte Dateien wiederherstellen**
- **Existierende Dateien überschreiben**

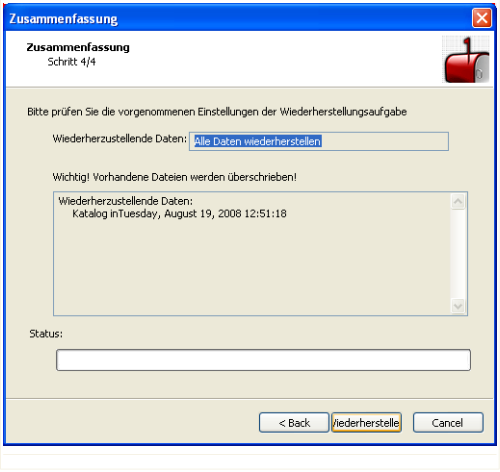
Sollten Sie nur bestimmte Daten wiederherstellen wollen oder zu einer anderen Position speichern, so wählen Sie die Position und die Daten durch ein klicken auf die entsprechende Schaltfläche.

Um das Überschreiben der existierneden Datei bei der Wiederherstellung zu vermeiden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Existierende Dateien bei der Wiederhersellung überschreiben** frei.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/4 - Zusammenfassung

Hier können Sie die vorgenommenen Einstellungen für die Wiederherstellung einsehen und den Prozess starten.



Klicken Sie auf **Wiederherstellen** wenn Sie mit den Einstellungen zufrieden sind. Warten Sie bis BitDefender die ausgewählte Dateien wiederherstellt und klicken Sie auf **Fertigstellen**.

9.2.3. Dateien zum Schutz hinzufügen

Der Dateischutz ist ein besonderer Ort, der dazu verwendet wird wichtige Daten sicher zu speichern. Die Dokumente des Dateischutzes werden verschlüsselt.

Durch klicken auf **Dateien zum Schutz hinzufügen** wird ein Assistent gestartet, der Ihnen bei der Erstellung eines Schutzes und dem Hinzufügen von Dateien hilft.

Schritt 1/6 - Ziel wählen

Hier können Sie auswählen welche Dateien und Ordner zum Schutz hinzugefügt werden sollen.

BitDefender 2009
Datentresor - Datei hinzufügen
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
Dateien zum Schutz hinzufügen
Klicken Sie auf 'Ziel hinzufügen' um auszuwählen, welche Dateien in den Dateischutz sollen. Bitte beachten Sie, dass die Dateien dabei nicht von der Festplatte gelöscht werden. Es wird einzig eine Kopie dieser Dateien in dem verschlüsselten Ort abgelegt.
Ziel hinzufügen
Path:
Minimiert das Hauptfenster des Assistenten in die Taskleiste.
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Zielpfad

Klicken Sie auf **Ziel hinzufügen**, wählen Sie dann die Dateien und Ordner die hinzugefügt werden sollen und wählen Sie **OK**. Der Pfad der ausgewählten Position wird in der Spalte **Pfad** angezeigt. Wenn Sie die ausgewählte Position ändern möchten, klicken Sie einfach auf die nebenstehende Schaltfläche **Entfernen**.

Anmerkung
Sie können eine oder auch mehrere Ziele auswählen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/6 - Schutz auswählen

Hier können Sie einen neuen Schutz erstellen oder einen existierenden auswählen.

BitDefender 2009
Datentresor - Datei hinzufügen
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Schritt 5
Schritt 6
Schutz auswählen
Der Dateischutz von BitDefender funktioniert wie ein Banksafe: Sie wählen aus, was Sie sichern möchten, Sie erstellen einen Schutz mit einem Passwort, Sie legen die Dateien darin ab und schließen den Schutz dann ab. Wenn Sie den BitDefender Dateischutz zum ersten Mal verwenden, müssen Sie einen neuen Dateischutz erstellen. Bitte wählen Sie eine der unteren Optionen:
Neue Datei im Schutz erstellen
Nach Datei im Schutz suchen
Durchsuchen...
Wählen Sie eine bestehende Datei im Schutz.
Name des Schutzes
Dateipfad
Geöffnet
Laufwerk
fvtest2
H:\Documents and Settings\amirea\Desktop\vis_text\Testbed\FileVault\fv...
Nein
Einen Schritt im Assistenten vor.
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Schutz auswählen

Wenn Sie **Nach Dateischutz suchen** auswählen, müssen Sie auf **Durchsuchen** klicken und den Dateischutz auswählen. Sie werden entweder zu Schritt 5 weitergeleitet, wenn der ausgewählte Schutz geöffnet ist (mounted) oder zu Schritt 4 wir wenn er verschlossen ist (unmounted).

Wenn Sie **Einen bestehenden Dateischutz wählen** auswählen, müssen Sie auf den gewünschten Schutznamen klicken. Sie werden entweder zu Schritt 5 weitergeleitet, wenn der ausgewählte Schutz geöffnet ist (mounted) oder zu Schritt 4 wir wenn er verschlossen ist (unmounted).

Wählen Sie **Neuen Dateischutz erstellen** wenn kein bestehender Schutz Ihren Bedürfnissen entspricht. Sie werden zu Schritt 3 weitergeleitet.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 3/6 – Dateischutz erstellen

Hier können Sie genaue Informationen für den neuen Dateischutz angeben.

Dateischutz erstellen

Um die Informationen bezüglich des Dateischutzes anzugeben, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie einen Ort für die `bvd` Datei.

   Anmerkung
   Bedenken Sie dass der Dateischutz eine verschlüsselte Datei auf Ihrem Computer mit der Endung `bvd` ist.

2. Wählen Sie einen Laufwerkbuchstaben für den neuen Dateischutz aus dem entsprechenden Menü.

   Anmerkung
   Bedenken Sie, dass beim Mounten der `bvd` Datei eine neue logische Partition (ein neues Laufwerk) erscheinen wird.

3. Geben Sie ein Passwort für den Dateischutz in das dafür vorgesehene Feld ein.

Anmerkung
Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen haben.

4. Geben Sie das Passwort erneut ein.
5. Legen Sie die Größe des Dateischutzes fest (in MB), indem Sie den entsprechenden Wert in das dazugehörige Eingabefeld eintragen.

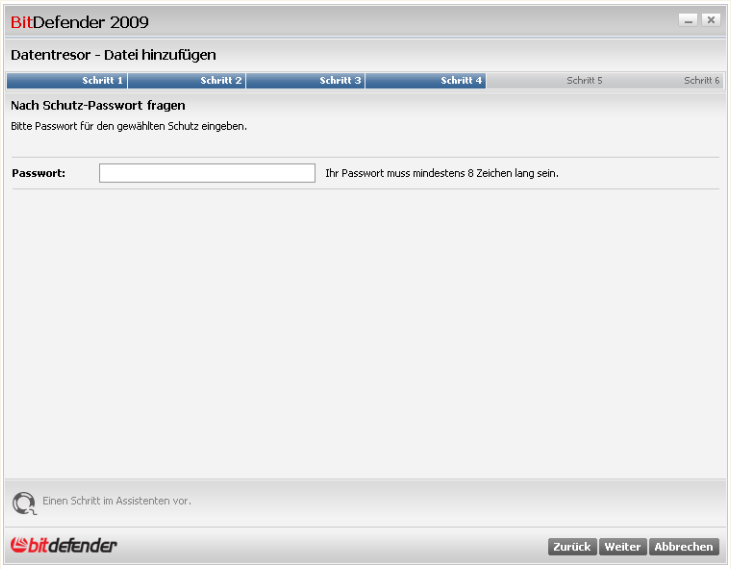
Anmerkung
Die Größe darf nur aus Zahlen bestehen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Sie werden zu Schritt 5 weitergeleitet.

Schritt 4/6 - Passwort

Hier werden Sie nach der Eingabe des Passwortes für den ausgewählten Dateischutz gefragt.

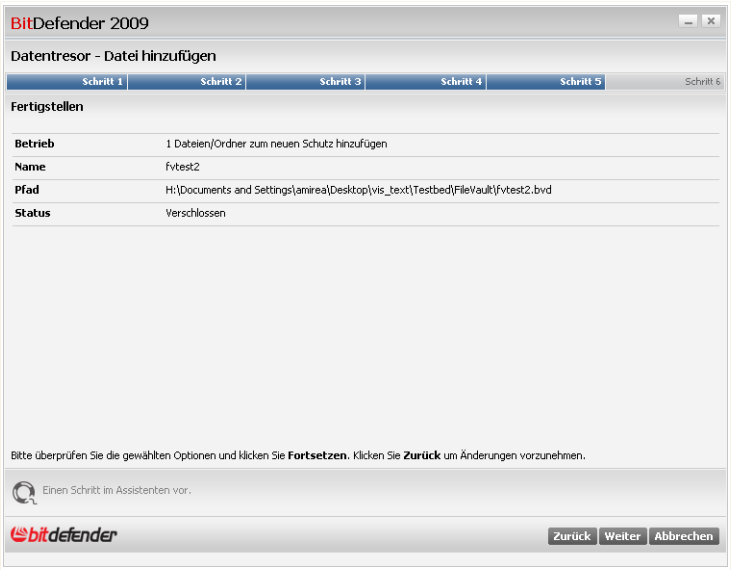


Passwort eingeben

Geben Sie das Passwort in das entsprechende Feld ein und klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 5/6 - Zusammenfassung

Hier können Sie die gewählten Prozesse noch einmal betrachten.



Übersicht

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 6/6 - Ergebnisse

Hier können Sie den Inhalt des Schutzes betrachten.

Ergebnisse

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

9.2.4. Dateien aus Schutz entfernen

Durch klicken auf **Dateien aus Schutz entfernen** wird ein Assistent gestartet welcher Ihnen bei dem Entfernen von Dateien aus einem bestimmten Schutz behilflich ist.

Schritt 1/5 - Schutz wählen

Hier können Sie den Schutz auswählen, aus dem die Dateien entfernt werden sollen.

Schutz auswählen

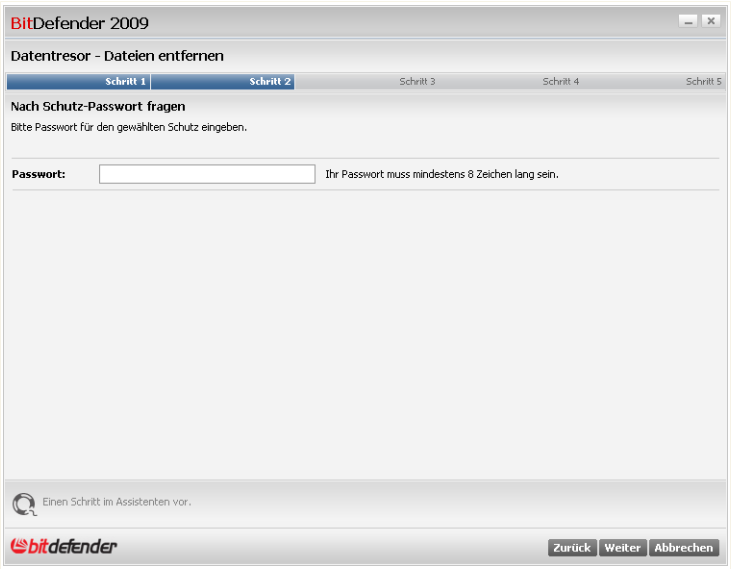
Wenn Sie **Nach einem Dateischutz suchen** auswählen, müssen Sie auf **Durchsuchen** klicken und den Dateischutz auswählen. Sie werden entweder zu Schritt 3 weitergeleitet wenn der Schutz geöffnet ist (mounted) oder zu Schritt 2 wenn er geschlossen ist (unmounted).

Wenn Sie auf **Einen bestehenden Dateischutz auswählen** klicken, müssen Sie auf den gewünschten Schutznamen klicken. Sie werden entweder zu Schritt 3 weitergeleitet wenn der Schutz geöffnet ist (mounted) oder zu Schritt 2 wenn er geschlossen ist (unmounted).

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/5 - Passwort

Hier werden Sie nach der Eingabe des Passwortes für den ausgewählten Dateischutz gefragt.

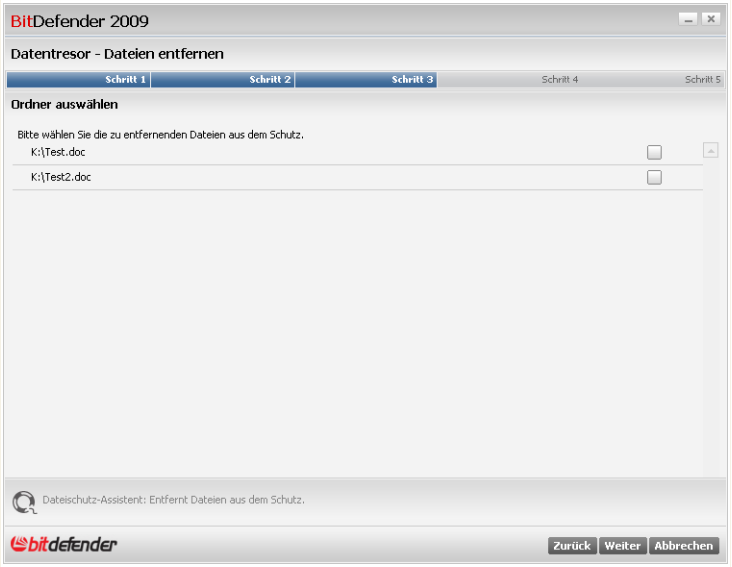


Passwort eingeben

Geben Sie das Passwort in das entsprechende Feld ein und klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 3/5 – Dateien auswählen

Hier erhalten Sie die Liste der Dateien des zuvor ausgewählten Schutzes.



Dateien auswählen

Wählen Sie die Dateien die entfernt werden sollen und klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/5 - Zusammenfassung

Hier können Sie die gewählten Prozesse noch einmal betrachten.

Übersicht

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 5/5 - Ergebnisse

Hier können Sie das Ergebnis der Operation sehen.

Ergebnisse

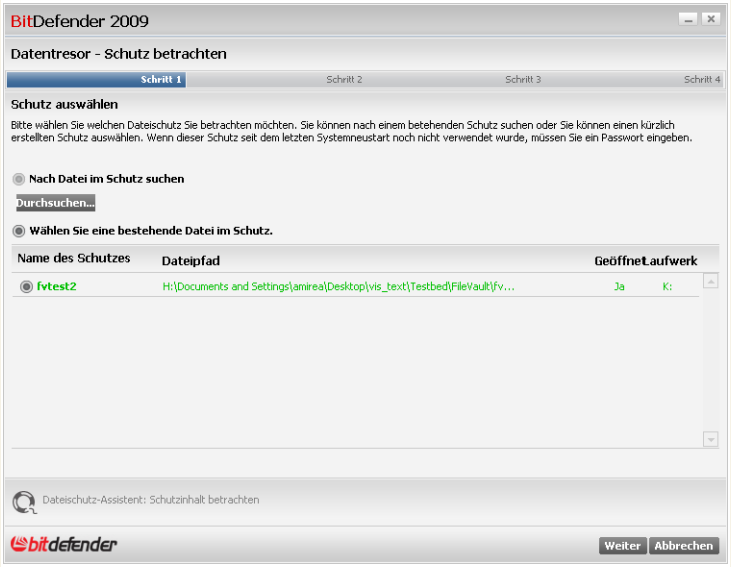
Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

9.2.5. Dateien im Schutz betrachten

Durch klicken auf **Schutz ansehen** wird ein Assistent gestartet welcher Ihnen bei der Betrachtung der Daten eines speziellen Schutzes behilfich ist.

Schritt 1/4 - Schutz wählen

Hier können Sie auswählen von welchem Dateischutz die Dateien betrachtet werden sollen.



Schutz auswählen

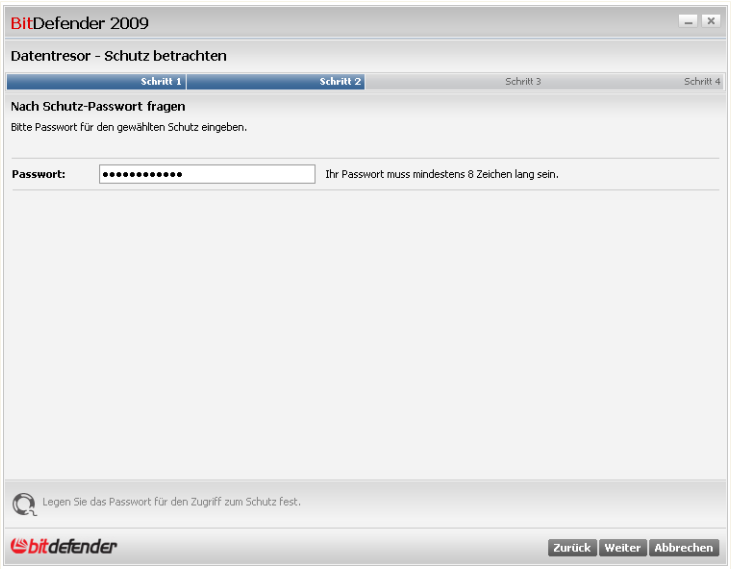
Wenn Sie **Nach einem Dateischutz suchen** auswählen, müssen Sie auf **Durchsuchen** klicken und den Dateischutz auswählen. Sie werden entweder zu Schritt 3 weitergeleitet wenn der Schutz geöffnet ist (mounted) oder zu Schritt 2 wenn er geschlossen ist (unmounted).

Wenn Sie auf **Einen bestehenden Dateischutz auswählen** klicken, müssen Sie auf den gewünschten Schutznamen klicken. Sie werden entweder zu Schritt 3 weitergeleitet wenn der Schutz geöffnet ist (mounted) oder zu Schritt 2 wenn er geschlossen ist (unmounted).

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/4 - Passwort

Hier werden Sie nach der Eingabe des Passwortes für den ausgewählten Dateischutz gefragt.



Passwort eingeben

Geben Sie das Passwort in das entsprechende Feld ein und klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 3/4 - Zusammenfassung

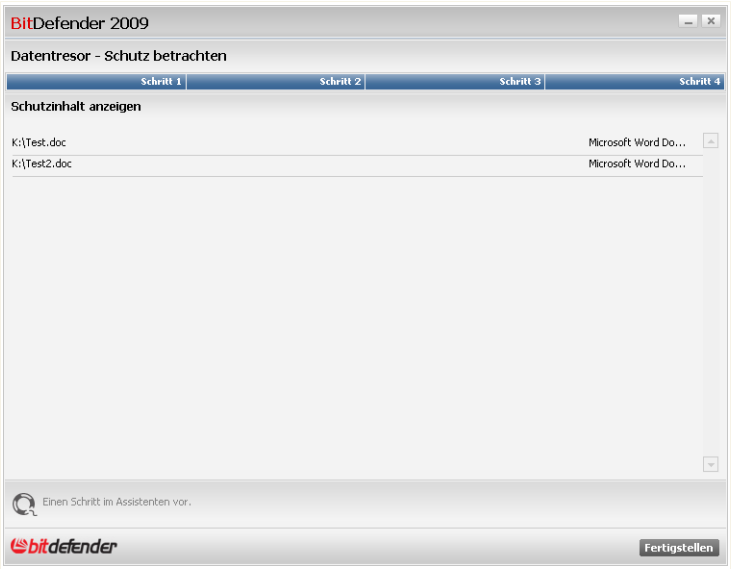
Hier können Sie die gewählten Prozesse noch einmal betrachten.

Übersicht

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/4 - Ergebnisse

Hier können Sie die Dateien des Schutzes sehen.



Ergebnisse

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

9.2.6. Schutz abschließen

Wie Sie bereits wissen ist ein Dateischutz eine verschlüsselte Datei auf Ihrem Computer mit der Endung `bvd`. Der Dateischutz kann geöffnet (mounted) oder abgeschlossen (unmounted) werden.

Um diesen Prozess besser zu verstehen, denken Sie an einen Banksafe - seine stabile Tür kann geschlossen oder geöffnet werden. Der Inhalt des Safes ist aber nur sicher, wenn der abgeschlossen ist. Gleichzeitig kann nur auf seinen Inhalt zugegriffen werden, wenn er geöffnet ist.

Durch klicken auf **Schutz abschließen** wird ein Assistent gestartet welcher Ihnen bei dem Abschließen (unmounten) eines bestimmten Schutzes behilfich ist.

Schritt 1/3 - Schutz wählen

Hier können Sie den Schutz auswählen der abgeschlossen werden soll.

BitDefender 2009
Datentresor - Schutz abschließen
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schutz auswählen
Bitte wählen Sie, welchen Schutz Sie abschließen möchten. Sie können nach einem betehenden Schutz suchen oder Sie können einen kürzlich erstellten Schutz auswählen. Niemand wird Zugriff auf diesen Schutz haben, nachdem Sie ihn abgeschlossen haben. Wenn Sie Dateien hinzufügen oder seinen Inhalt betrachten möchten müssen Sie das Passwort erneut eingeben.
Nach Datei im Schutz suchen
Durchsuchen...
Wählen Sie eine bestehende Datei im Schutz.
Name des Schutzes
Dateipfad
Geöffnet
Laufwerk
fvtest2
H:\Documents and Settings\amirea\Desktop\vis_text\Testbed\FileVault\fv...
Ja
K:
Dateischutz-Assistent: Schutz schließen.
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Schutz auswählen

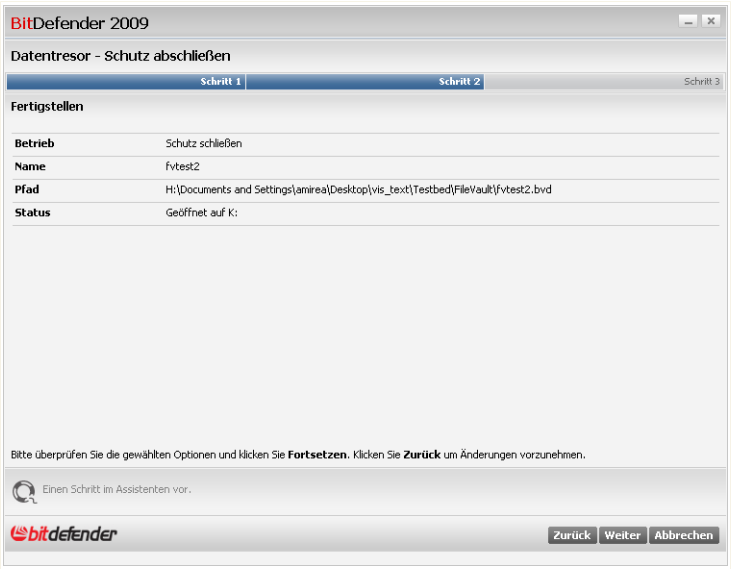
Wenn Sie **Nach einem Dateischutz suchen** auswählen müssen Sie auf **Durchsuchen** klicken und den Dateischutz auswählen.

Wenn Sie auf**Einen bestehenden Dateischutz wählen** klicken, dann müssen Sie den gewünschten Schutznamen anklicken.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/3 - Zusammenfassung

Hier können Sie die gewählten Prozesse noch einmal betrachten.

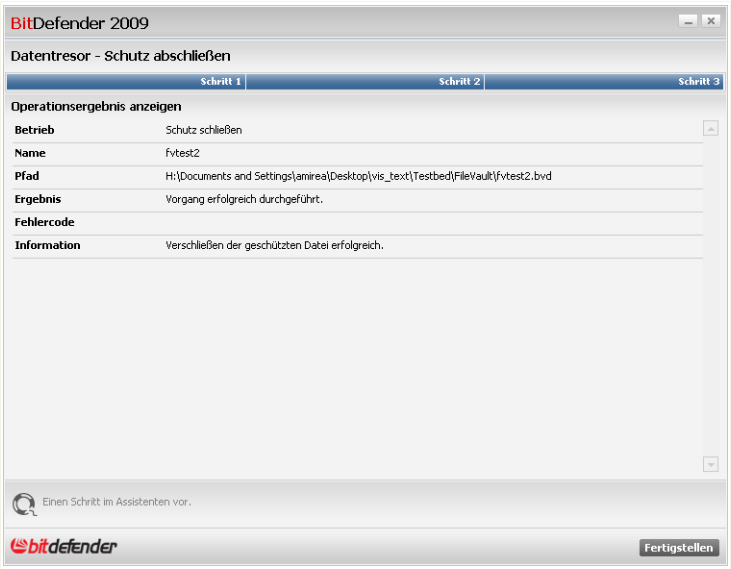


Übersicht

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 3/3 - Ergebnisse

Hier können Sie das Ergebnis der Operation sehen.



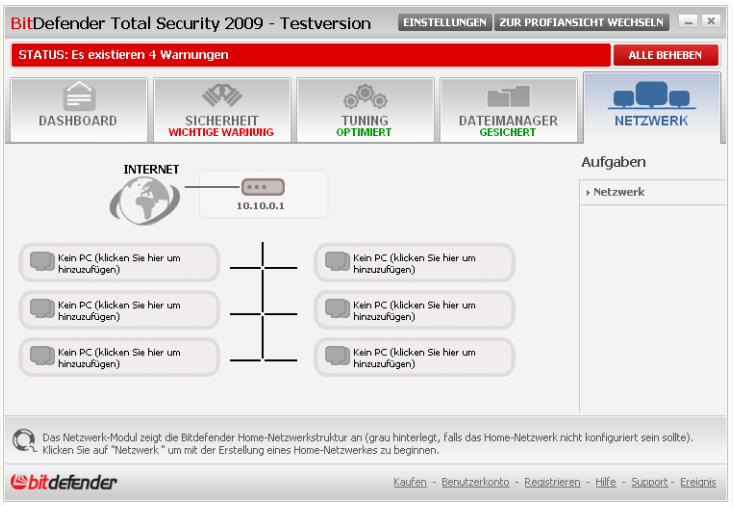
Ergebnisse

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

10. Netzwerk

Mit dem Netzwerk-Modul können Sie die BitDefender Produkte die auf den Computern in Ihrem Haushalt installiert sind von einem Computer aus verwalten.

Um das Netzwerk-Modul zu starten, klicken Sie auf den Tab **Datei Manager**.


BitDefender Total Security 2009 - Testversion
EINSTELLUNGEN
ZUR PROFIANSICHT WECHSELN
STATUS: Es existieren 4 Warnungen
ALLE BEHEBEN
DASHBOARD
SICHERHEIT
WICHTIGE WARNUNG
TUNING
OPTIMIERT
DATEIMANAGER
GESICHERT
NETZWERK
INTERNET
10.10.0.1
Aufgaben
Netzwerk
Kein PC (klicken Sie hier um hinzuzufügen)
Kein PC (klicken Sie hier um hinzuzufügen)
Kein PC (klicken Sie hier um hinzuzufügen)
Kein PC (klicken Sie hier um hinzuzufügen)
Kein PC (klicken Sie hier um hinzuzufügen)
Kein PC (klicken Sie hier um hinzuzufügen)
Das Netzwerk-Modul zeigt die Bitdefender Home-Netzwerkstruktur an (grau hinterlegt, falls das Home-Netzwerk nicht konfiguriert sein sollte). Klicken Sie auf "Netzwerk" um mit der Erstellung eines Home-Netzwerkes zu beginnen.
bitdefender
Kaufen - Benutzerkonto - Registrieren - Hilfe - Support - Ereignis

Netzwerk

Um die BitDefender Produkte, die auf den Computern in Ihrem Haushalt installiert sind verwalten zu können, befolgen Sie diese Schritte:

1. Fügen Sie Ihren Computer dem BitDefender Home-Netzwerk hinzu. Das Hinzufügen zu einem Netzwerk besteht aus dem Konfigurieren eines administrativen Passworts für die Verwaltung des Home-Netzwerks.
2. Fügen Sie jeden Computer, den Sie verwalten möchten dem Home-Netzwerk hinzu (Passwort einstellen).
3. Fügen Sie die Computer die Sie verwalten möchten ebenfalls auf Ihrem Computer hinzu.

10.1. Aufgaben

Anfangs steht nur eine Schaltfläche zur Verfügung.

- **Netzwerk beitreten/erstellen** - bietet Ihnen die Möglichkeit ein Netzwerkpasswort einzustellen, um dem Netzwerk beizutreten.

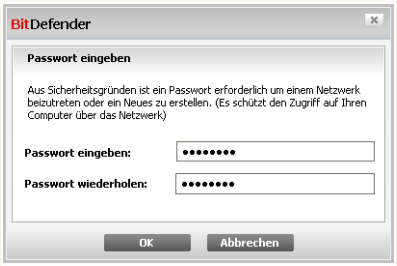
Nach dem Beitreten zum Netzwerk werden mehrere Schaltflächen erscheinen.

- **Netzwerk verlassen** - bietet Ihnen die Möglichkeit das Netzwerk zu verlassen.
- **Netzwerk verwalten** -bietet Ihnen die Möglichkeit Computer zum Netzwerk hinzuzufügen.
- **Alle prüfen** - bietet Ihnen die Möglichkeit alle verwalteten Computer gleichzeitig zu prüfen.
- **Alle aktualisieren** - bietet Ihnen die Möglichkeit alle verwalteten Computer gleichzeitig zu aktualisieren.
- **Alle registrieren** - bietet Ihnen die Möglichkeit alle verwalteten Computer gleichzeitig zu registrieren.

10.1.1. Dem BitDefender-Netzwerk beitreten

Um dem BitDefender Home-Netzwerk beizutreten, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Netzwerk beitreten/erstellen**. Sie werden dazu aufgefordert, das Passwort für die Home-Verwaltung zu konfigurieren.


BitDefender
Passwort eingeben
Aus Sicherheitsgründen ist ein Passwort erforderlich um einem Netzwerk beizutreten oder ein Neues zu erstellen. (Es schützt den Zugriff auf Ihren Computer über das Netzwerk)
Passwort eingeben:
Passwort wiederholen:
OK
Abbrechen

Passwort konfigurieren

2. Geben Sie das selbe Passwort in jedes der Editierfelder ein.
3. Klicken Sie auf **OK**.

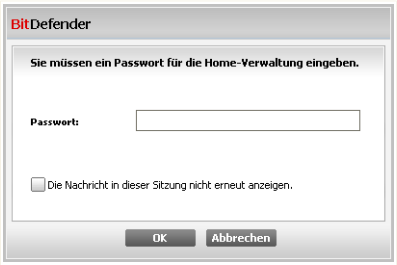
Sie sehen den Namen des Computers in der Netzwerkübersicht.

10.1.2. Computer zum BitDefender-Netzwerk hinzufügen

Um einen Computer zum BitDefender Home-Netzwerk hinzuzufügen, müssen Sie zuerst das Passwort der BitDefender Home-Verwaltung auf dem entsprechenden Computer konfigurieren.

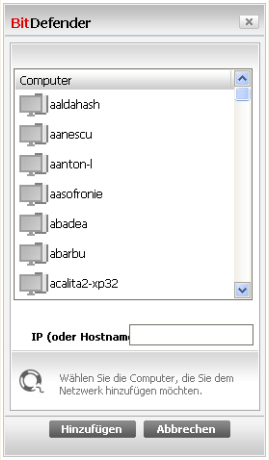
Um einen Computer zum BitDefender Home-Netzwerk hinzuzufügen, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Netzwerk verwalten**. Sie werden dazu aufgefordert, das Passwort für die lokale Home-Verwaltung anzugeben.



Passwort eingeben

2. Geben Sie das Passwort für die Home-Verwaltung ein und klicken Sie auf **OK**. Ein neues Fenster wird sich öffnen.

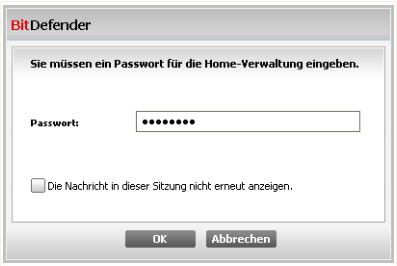


Computer hinzufügen

Sie können eine Liste der Computer im Netzwerk sehen. Die Bedeutung des Symbols ist wie folgt:

- Zeigt einen Online-Computer an, auf dem keine BitDefender-Produkte installiert sind.
- Zeigt einen Online-Computer an, auf dem BitDefender installiert ist.
- Zeigt einen Offline-Computer an, auf dem BitDefender installiert ist.

3. Sie können hierzu eine der folgenden Methoden wählen:
   - Wählen Sie aus der Liste den Namen des Computers der hinzugefügt werden soll:
   - Geben Sie die IP-Adresse oder den Namen des Computers, der hinzugefügt werden soll in das dafür vorgesehene Feld ein.
4. Klicken Sie auf **Hinzufügen**. Sie werden dazu aufgefordert, das Passwort der Home-Verwaltung für den entsprechenden Computer einzugeben.



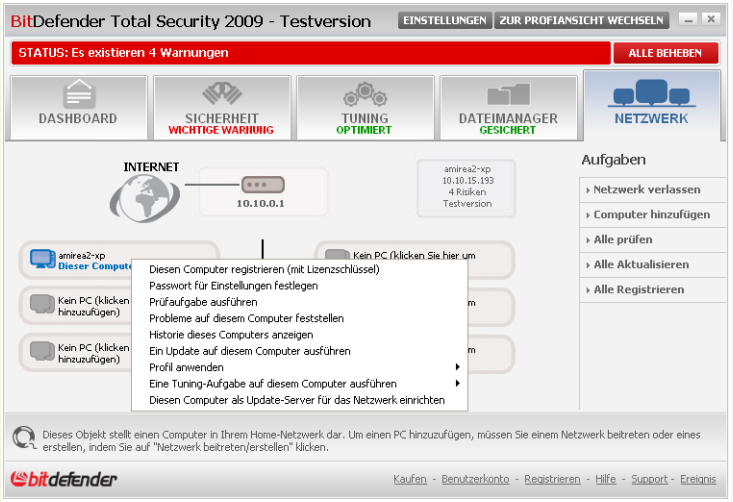
Authentifizieren

5. Geben Sie das Passwort für die Home-Verwaltung ein, das auf dem entsprechenden Computer konfiguriert wurde.
6. Klicken Sie auf **OK**. Wenn Sie das korrekt Passwort angegeben haben, wird der ausgewählte Computername in der Netzwerkübersicht erscheinen.

Anmerkung
Sie können bis zu fünf Computern zu der Netzwerkübersicht hinzufügen.

10.1.3. Das BitDefender-Netzwerk verwalten

Wenn Sie das BitDefender Home-Netzwerk erstellt haben, können Sie alle BitDefender Produkte von einem Computer aus verwalten.



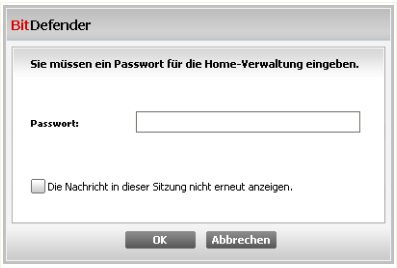
Netzwerkübersicht

Wenn Sie den Mauszeiger auf einen Computer der Netzwerkübersicht bewegen, können Sie einige Informationen über diesen sehen (Name, IP-Adresse, Anzahl der Probleme die die Systemsicherheit betreffen, Registrierungsstatus von BitDefender).

Wenn Sie mit der rechten Mautaste auf einen Computernamen im Netzwerk klicken, können Sie alle administrativen Aufgaben sehen, die Sie auf dem Remote-Computer ausführen können.

- **Diesen Computer registrieren**
- **Passwort für Einstellungen einstellen**
- **Prüf-Aufgabe ausführen**
- **Risiken auf diesem Computer feststellen**
- **Historie dieses Computers anzeigen**
- **Jetzt ein Update auf diesem Computer durchführen**
- **Profil anwenden**
- **Tuning-Aufgabe auf diesem Computer durchführen**
- **Diesen Computer als Update-Server für dieses Netzwerk festlegen**

Bevor Sie eine Aufgabe auf einem bestimmten Computer ausführen können, werden Sie dazu aufgefordert das Passwort der lokalen Home-Verwaltung anzugeben.



Passwort eingeben

Geben Sie das Passwort für die Home-Verwaltung ein und klicken Sie auf **OK**.

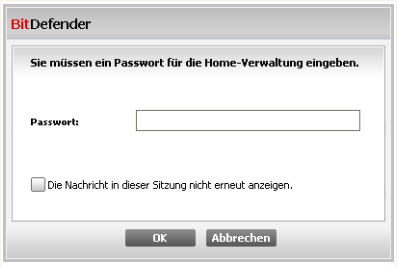
Anmerkung

Wenn Sie mehrere Aufgaben durchführen möchten, dann wählen Sie **In dieser Sitzung nicht nochmals fragen**. Wenn Sie diese Option wählen, werden Sie während der laufenden Sitzung nicht nochmals nach einem Passwort gefragt.

10.1.4. Alle Computer prüfen

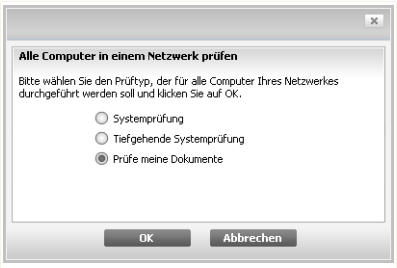
Um alle verwalteten Computer zu prüfen, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Alle prüfen**. Sie werden dazu aufgefordert, das Passwort für die lokale Home-Verwaltung anzugeben.



Passwort eingeben

2. Wählen Sie eine Prüfart.
   - **Vollständige Systemprüfung** - Prüft den gesamten Computer (ohne Archive)
   - **Tiefgehende Systemprüfung** - Prüft den gesamten Computer (inklusive Archiven).
   - **Eigene Dateien prüfen** - Führt eine schnelle Prüfung Ihrer Eigenen Dateien durch.


Alle Computer in einem Netzwerk prüfen
Bitte wählen Sie den Prüftyp, der für alle Computer Ihres Netzwerkes durchgeführt werden soll und klicken Sie auf OK.
Systemprüfung
Tiefgehende Systemprüfung
Prüfe meine Dokumente
OK
Abbrechen

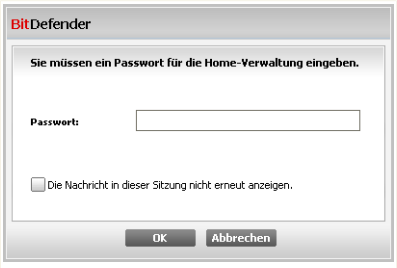
Prüfart wählen

3. Klicken Sie auf **OK**.

10.1.5. Alle Computer aktualisieren

Um alle verwalteten Computer zu aktualisieren, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf**Alle aktualisieren** . Sie werden dazu aufgefordert, das Passwort für die lokale Home-Verwaltung anzugeben.



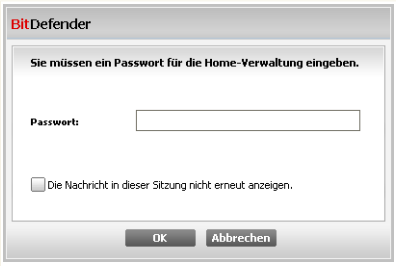
Passwort eingeben

2. Klicken Sie auf **OK**.

10.1.6. Alle Computer registrieren

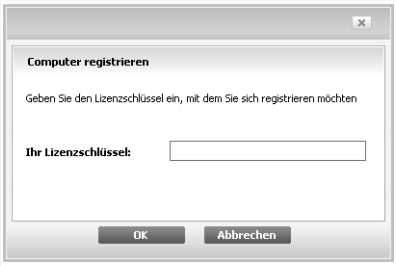
Um alle verwalteten Computer zu registrieren, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Alle registrieren**. Sie werden dazu aufgefordert, das Passwort für die lokale Home-Verwaltung anzugeben.



Passwort eingeben

2. Geben Sie den Lizenzschlüssel zur Registrierung ein.



Alle registrieren

3. Klicken Sie auf **OK**.

11. Basiseinstellungen

Unter den Basiseinstellungen können Sie einfach wichtige Sicherheitsmodule aktivieren/deaktivieren.

Um zu den Basiseinstellungen zu gelangen klicken Sie auf **Einstellungen** im oberen Bereich der Basisansicht.

Basiseinstellungen

Die verfügbaren Sicherheitsmodule wurden in mehrere Kategorien unterteilt.

Kategorie	*Beschreibung*
Lokale Sicherheit	Hier können Sie den Echtzeit-Schutz und das automatische Update (de)aktivieren.
Online-Sicherheit	Hier können Sie den Echtzeit-Mail- und Webschutz aktivieren/deaktivieren.
Kindersicherung Einstellungen	Hier können Sie die Kindersicherung aktivieren/deaktivieren.
Netzwerksicherheit	Hier können Sie die Firewall aktivieren/deaktivieren.

Kategorie	Beschreibung
Dateischutz Einstellungen	Hier können Sie den Dateischutz aktivieren/deaktivieren.
Allgemeine Einstellungen	Hier können Sie den Spiele-Modus, Laptop-Modus, Paswörter, die Prüfaktivitätsleiste und mehr (de)aktivieren.

Klicken Sie auf eine Box mit einem "+", um ein Menü auszuklappen, und auf ein "-", um es zu schließen.

11.1. Lokale Sicherheit

Sie können die Sicherheitsmodule mit einem Klick aktivieren/deaktivieren.

Sicherheitsmodul	Beschreibung
Echtzeit-Antivirus & Antispyware Dateischutz	Mit dem Echtzeit-Dateischutz werden alle Dateien geprüft sobald auf sie zugegriffen wird, sei es durch Sie oder eine Anwendung des Systems.
Automatisches Update	Durch das automatische Update werden die aktuellsten BitDefender Produkt-Dateien und Signaturen regelmäßig und automatisch heruntergeladen und installiert.
Automatische Prüfung auf Schwachstellen	Die automatische Prüfung auf Schwachstellen gewährleistet, dass wichtige Software auf Ihrem PC stets auf dem neusten Stand ist.

11.2. Online-Sicherheit

Sie können die Sicherheitsmodule mit einem Klick aktivieren/deaktivieren.

Sicherheitsmodul	Beschreibung
Echtzeit Antivirus-, Antispam- & Antiphishing-Mail-Schutz	Der Echtzeit Mail-Schutz gewährleistet, dass Ihre E-Mails nach Spams gefiltert und auf Phishing-Versuche geprüft werden.

Sicherheitsmodul	Beschreibung
Echtzeit Antivirus- & Antipyware-Web-Schutz	Der Echtzeit Web-Schutz gewährleistet, dass alle über HTTP heruntergeladenen Dateien auf Viren und Spyware geprüft werden.
Echtzeit Antiphishing-Web-Schutz	Der Echtzeit Antiphishing-Web-Schutz gewährleistet, dass alle Dateien die über HTTP heruntergeladen werden auf Phishing-Versuche überprüft werden.
Identitätskontrolle	Die Identitätskontrolle hilft Ihnen dabei vertrauliche Daten sicher aufzubewahren, indem der gesamte Web- oder E-Mail-Datenverkehr auf bestimmte Zeichenfolgen überprüft wird.
IM-Verschlüsselung	Wenn Ihre IM-Kontakte BitDefender 2009 installiert haben, werden alle IM-Unterhaltungen über Yahoo! Messenger und Windows Live Messenger verschlüsselt.

11.3. Kindersicherung Einstellungen

Sie können die Kindersicherung mit einem Klick aktivieren/deaktivieren.

Die Kindersicherung kann den Zugang zu unangemessenen Webseiten oder zum Internet für einen bestimmten Zeitraum blockieren und Mail-, IM- und Web-Datenverkehr nach bestimmten Wörtern filtern.

11.4. Netzwerkeinstellungen

Sie können die Firewall mit einem Klick aktivieren/deaktivieren.

Die Firewall schützt Ihren Computer vor Hackern und schädlichen Angriffen.

11.5. Dateischutzeinstellungen

Sie können den Dateischutz mit einem Klick aktivieren/deaktivieren.

Durch den Dateischutz werden Ihre Dokumente geheim gehalten, indem sie in speziellen Schutzlaufwerken verschlüsselt werden.

11.6. Allgemeine Einstellungen

Sie können alle Sicherheitsmodule mit einem Klick aktivieren/deaktivieren.

Objekt	Beschreibung
Spiele-Modus	Der Spiele-Modus verändert die Schutzeinstellungen derart, dass ihr Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Systems während des Spielens so gering wie möglich ist.
Laptop-Modus	Der Laptop-Modus verändert die Schutzeinstellungen derart, dass ihr Einfluss auf die Akkulaufzeit so gering wie möglich ist.
Passwort für Einstellungen	Dies gewährleistet, dass die Einstellungen von BitDefender nur von der Person verändert werden können, die das Passwort kennt.
Passwort für Kindersicherung	Wenn Sie diese Option aktivieren wird der Schutz der Kindersicherung eingegrenzt. Dies gewährleistet, dass die Einstellungen der Kindersicherung von BitDefender nur von der Person verändert werden können, die das Passwort kennt.
BitDefender Neuigkeiten	Wenn Sie diese Option aktivieren, erhalten Sie von Bitdefender wichtige Firmenneuigkeiten, Produkt-Updates oder Informationen über die neusten Sicherheitsbedrohungen.
Produktbenachrichtigungen	Wenn Sie diese Option aktivieren, erhalten Sie Informationsbenachrichtigungen.
Aktivitätsleiste	Die Aktivitätsleiste ist eine kleine durchsichtige Leiste, die den Fortschritt der Prüfaktivität von BitDefender anzeigt. Die grüne fortlaufende Linie zeigt die Prüfaktivität von Bitdefender auf Ihrem lokalen System an. Die rote fortlaufende Linie zeigt die Prüfaktivität für Ihre Internetverbindung an.
BitDefender beim Start von Windows laden	Wenn Sie diese Option aktivieren, wird die Benutzeroberfläche von BitDefender beim Hochfahren des Computers geladen. Diese Option hat keinen Einfluss auf die Schutzstufe.
Virenbericht senden	Wenn Sie diese Option aktivieren, werden Virenberichte zum BitDefender Labor für weitere Analysen gesendet. Bitte beachten Sie, dass diese Berichte keine vertraulichen Daten, wie Ihren Namen oder Ihre IP-Adresse enthalten und nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.

Objekt	Beschreibung
Ausbruchentdeckung	Wenn Sie diese Option aktivieren, werden Berichte über einen möglichen Virenausbruch zum BitDefender Labor für weitere Analysen gesendet. Bitte beachten Sie, dass diese Berichte keine vertraulichen Daten, wie Ihren Namen oder Ihre IP-Adresse enthalten und nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.

12. Statusleiste

Wie Sie leicht erkennen können, befindet sich im oberen Bereich des Fensters von BitDefender Total Security 2009 eine Statusleiste, die die Anzahl der ausstehenden Probleme anzeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Alle Probleme feststellen** um Bedrohungen für die Sicherheit Ihres Computers einfach zu entfernen. Ein Fenster für den Sicherheitsstatus wird erscheinen.

Der Sicherheitsstatus zeigt Ihnen eine übersichtliche und einfach zu konfigurierende Liste von Sicherheitsrisiken auf Ihrem Computer an. BitDefender Total Security 2009 informiert Sie sobald ein Sicherheitsrisiko auftritt.

Statusleiste

12.1. Lokale Sicherheit

Wir wissen dass es wichtig ist benachrichtigt zu werden, wann immer ein Problem die Sicherheit Ihres Computers beeinträchtigt. Durch das Anzeigen jedes Sicherheitsmoduls, informiert Sie BitDefender Total Security 2009 nicht nur darüber wenn Sie Einstellungen verändern, die Einfluss auf die Sicherheit Ihres Computers haben könnten, sondern auch wenn Sie vergessen haben wichtige Aufgaben durchzuführen.

Diese Probleme bezüglich der lokalen Sicherheit, werden in expliziten Sätzen beschrieben. Wenn die Sicherheit Ihres Computers, in Übereinstimmung mit jedem Satz, irgendwie beeinträchtigt sein sollte, so werden Sie eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** sehen. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	*Beschreibung*
Echtzeit Dateischutz ist aktiviert	Alle Dateien werden bei Zugriff, durch Sie oder durch ein Programm auf dem System, geprüft.
Sie haben Ihren Computer heute auf Malware geprüft	Es wird dringend empfohlen so bald wie möglich eine On-Demand-Prüfung durchzuführen um zu überprüfen, ob die Dateien auf Ihrem Computer virenfrei sind.
Automatisches Update ist aktiviert	Bitte lassen Sie das automatische Update aktiviert, um sicherzustellen, dass die Malwaresignaturen Ihres BitDefender Produktes regelmäßig aktualisiert werden.
Jetzt aktualisieren	Produkt und Malwaresignaturen werden aktualisiert.

Wenn die Statusfläche grün ist, so ist das Sicherheitsrisiko für Ihr System gering. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün wird, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

12.2. Online-Sicherheit

Die Angelegenheiten bezüglich der Online-Sicherheit werden in expliziten Sätzen beschrieben. In Übereinstimmung mit jedem Satz wird eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** angezeigt, wenn die Sicherheit Ihres Computers möglicherweise gefährdet ist. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	Beschreibung
Echtzeit-Schutz für Web-Datenverkehr (HTTP) ist aktiviert	Es wird empfohlen den Schutz für den Web-Datenverkehr (HTTP) aktiviert zu lassen, um Ihren Computer vor Malware, die über Webseiten oder downloadbare Dateien übertragen wird, zu schützen.
Echtzeit-Schutz für Mail-Datenverkehr ist aktiviert	Der Schutz für Mail-Datenverkehr gewährleistet, dass Ihre E-Mails auf Malware geprüft und nach Spams gefiltert werden.
Echtzeit-Schutz für IM-Datenverkehr ist aktiviert	Es wird empfohlen den Schutz für den IM-Datenverkehr zu aktivieren, um Ihren Computer zu schützen.
Identitätskontrolle ist aktiviert	Hilft Ihnen vertrauliche Daten zu sichern, indem der Web- und Mail-Datenverkehr nach bestimmten Zeichenfolgen geprüft wird. Es wird empfohlen die Identitätskontrolle zu aktivieren, um Ihre vertraulichen Daten (E-Mail-Adressen, Benutzer IDs, Passwörter, Kreditkartennummern, usw) vor Diebstahl zu schützen.
Gesprächsverschlüsselung für IM ist aktiviert	Wenn Ihre IM-Kontakte BitDefender 2009 installiert haben, so werden alle IM-Unterhaltungen über Yahoo! Messenger und Windows Live Messenger verschlüsselt. Es wird empfohlen die Unterhaltung über IM zu verschlüsseln, damit diese privat bleiben.
Firefox Antiphishing-Schutz ist aktiviert	BitDefender schützt Sie während des Surfens vor Phishingversuchen.
Internet Explorer Antiphishing-Schutz ist aktiviert	BitDefender schützt Sie während des Surfens vor Phishingversuchen.

Wenn die Statusfläche grün ist, so ist das Sicherheitsrisiko für Ihr System gering. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün wird, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

12.3. Netzwerksicherheit

Wenn Ihr Computer Teil eines Netzwerkes ist, so wollen Sie unbedingt vor Hackern geschützt sein und möchten unerlaubte Verbindungsversuche verhindern.

Die Probleme/Risiken, die die Netzwerksicherheit betreffen, werden in sehr expliziten Sätzen beschrieben. In Übereinstimmung mit jedem Satz können Sie eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** sehen, wenn eine Angelegenheit die Sicherheit Ihres Computers betrifft. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	*Beschreibung*
Firewall ist aktiviert	Schützt Ihren Computer vor Hackern und schädlichen Angriffen von außen.

Wenn die Statusfläche grün ist, so ist das Sicherheitsrisiko für Ihr System gering. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün wird, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

12.4. Kindersicherung

Die Kindersicherung überwacht den Status der Module mit denen Sie den Zugriff Ihrer Kinder auf das Internet oder auf bestimmte Programme begrenzen können.

Die Angelegenheiten bezüglich der Kindersicherung werden in expliziten Sätzen beschrieben. In Übereinstimmung mit jedem Satz wird eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** angezeigt, wenn ein Vorgang den Schutz Ihrer Kinder beeinträchtigt. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	Beschreibung
Kindersicherung ist nicht konfiguriert	Mit der Kindersicherung können Sie den Zugriff auf jugendgefährdende Internetseiten sperren oder die Nutzung des Internets zu bestimmten Uhrzeiten unterbinden. Mails, IM und der Datenverkehr im Internet können nach bestimmten Wörtern gefiltert werden usw.

Wenn die Statusfläche grün ist, können Ihre Kinder sicher das Internet benutzen. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün ist, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

12.5. Dateischutz

Die Probleme die den Privatbereich Ihrer Daten betreffen sind in expliziten Sätzen beschrieben. Übereinstimmend mit jedem Satz werden Sie eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** sehen, wenn der Privatbereich Ihrer Daten gefährdet ist. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	Beschreibung
Dateischutz ist aktiviert	Durch den Dateischutz werden Ihre Dokumente geheim gehalten, indem sie in speziellen Schutzlaufwerken verschlüsselt werden.

Wenn die Statusflächen grün sind, ist das Sicherheitsrisiko Ihrer Daten gering. Damit diese Flächen grün werden, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

12.6. Tuning

Die Angelegenheiten bezüglich der Empfindlichkeit Ihres Systems werden in expliziten Sätzen beschrieben. In Übereinstimmung mit jedem Satz wird eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** angezeigt, wenn die Sicherheit Ihres Computers möglicherweise gefährdet ist. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	*Beschreibung*
Sie haben die Registry noch nie gereinigt	Der Registry-Reiniger prüft die Windows-Registry und löscht ungültige Registry-Schlüssel. Führen Sie hin und wieder eine Registry-Reinigung durch um die Leistung Ihres Computers zu verbessern.
Sie haben Ihren Computer noch nie gereinigt	Die Reinigung Ihres Computers von Zeit zu Zeit erhöht dessen Leistungsfähigkeit. Bitte führen Sie sie so bald wie möglich durch.
Sie haben noch nie den Finder doppelter Dateien ausgeführt	Der Finder doppelter Dateien optimiert Ihren Festplattenspeicherplatz indem doppelte Dateien auf Ihrem System gefunden werden. Bitte führen Sie ihn so bald wie möglich durch.
Sie haben noch nie eine Defragmentierung durchgeführt	Die Defragmentierung reorganisiert die Dateien auf der Festplatte, so das die Daten durchgehend und nicht verteilt gespeichert werden. Bitte führen Sie so bald wie möglich eine Defragmentierung durch.

Wenn die Statusfläche grün ist, so ist das Sicherheitsrisiko für Ihr System gering. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün wird, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

12.7. Backup

Die Probleme die die Sicherheit Ihrer Daten betreffen sind in expliziten Sätzen beschrieben. Übereinstimmend mit jedem Satz werden Sie eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** sehen, wenn der Privatbereich Ihrer Daten gefährdet ist. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	*Beschreibung*
Sie haben eine Offline-Backup Aufgabe auf Ihrem Computer vor x Tagen durchgeführt	Das Offline-Backup Modul hilft Ihnen dabei sichere Kopien wichtiger Daten auf Ihrem System zu erstellen.

Wenn die Statusflächen grün sind, ist das Sicherheitsrisiko Ihrer Daten gering. Damit diese Flächen grün werden, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

12.8. Anfälligkeitsprüfung

Die Angelegenheiten bezüglich der Anfälligkeit werden in expliziten Sätzen beschrieben. In Übereinstimmung mit jedem Satz wird eine rote Statusfläche mit der Bezeichnung **Feststellen** angezeigt, wenn die Sicherheit Ihres Computers möglicherweise gefährdet ist. Andernfalls wird eine grüne Statusfläche **OK** angezeigt.

Risiko	*Beschreibung*
Anfälligkeitsprüfung ist aktiviert	Überwacht die Updates von Microsoft Windows und von Microsoft Windows Office sowie die Passwörter der Microsoft Windows Benutzerkonten, um sicherzustellen, dass Ihr

Risiko	Beschreibung
	Betriebssystem auf dem neusten Stand und nicht anfällig für Passwortumgehungen ist.
Wichtige Microsoft Updates	Installieren Sie wichtige Microsoft Updates.
Andere Microsoft Updates	Installieren Sie weniger wichtige Microsoft Updates.
Automatische Updates für Windows sind aktiviert	Installieren Sie neue Windows Sicherheits-Updates, sobald diese verfügbar sind.
Admin (Sicheres Passwort)	Zeigt die Passwortsicherheit für bestimmte Benutzer an.

Wenn die Statusfläche grün ist, so ist das Sicherheitsrisiko für Ihr System gering. Um zu erreichen, dass diese Fläche grün wird, befolgen Sie diese Schritte:

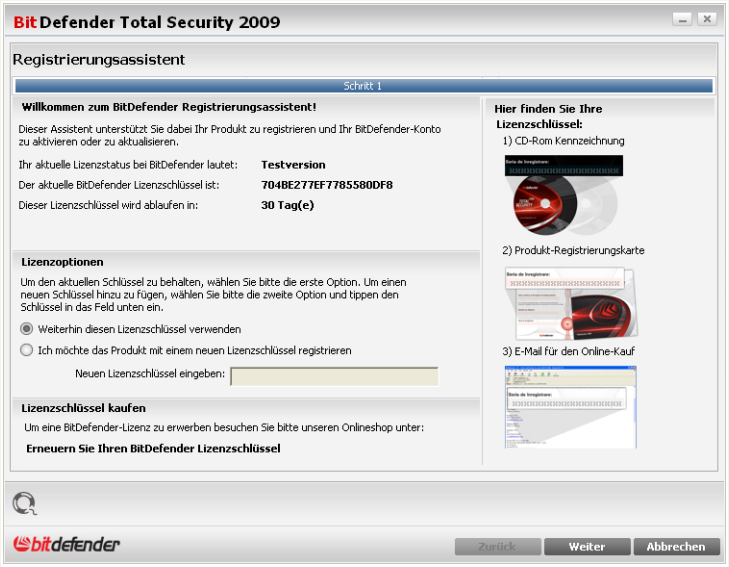
1. Klicken Sie auf **Feststellen** um alle Sicherheitsrisiken nacheinander festzustellen.
2. Sollte ein Problem nicht direkt behoben werden so folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie möchten, dass bestimmte Komponenten von der Überwachung ausgeschlossen werden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Ja, diese Komponente überwachen** frei.

13. Registrierung

BitDefender Total Security 2009 verfügt über eine 30-tägige Testversion. Wenn Sie BitDefender Total Security 2009 registrieren, den Lizenzschlüssel ändern oder ein BitDefender-Benutzerkonto erstellen möchten, klicken Sie auf den Link **Registrieren** der sich im unteren Bereich des Fensters von BitDefender befindet. Der Registrierungs-Assistent wird erscheinen.

13.1. Schritt 1/1 - BitDefender Total Security 2009 registrieren


BitDefender Total Security 2009
Registrierungsassistent
Schritt 1
Willkommen zum BitDefender Registrierungsassistent!
Dieser Assistent unterstützt Sie dabei Ihr Produkt zu registrieren und Ihr BitDefender-Konto zu aktivieren oder zu aktualisieren.
Ihr aktuelle Lizenzstatus bei BitDefender lautet: Testversion
Der aktuelle BitDefender Lizenzschlüssel ist: 704BE277EF7785580DF8
Dieser Lizenzschlüssel wird ablaufen in: 30 Tag(e)
Lizenzoptionen
Um den aktuellen Schlüssel zu behalten, wählen Sie bitte die erste Option. Um einen neuen Schlüssel hinzu zu fügen, wählen Sie bitte die zweite Option und tippen den Schlüssel in das Feld unten ein.
Weiterhin diesen Lizenzschlüssel verwenden
Ich möchte das Produkt mit einem neuen Lizenzschlüssel registrieren
Neuen Lizenzschlüssel eingeben:
Lizenzschlüssel kaufen
Um eine BitDefender-Lizenz zu erwerben besuchen Sie bitte unseren Onlineshop unter:
Erneuern Sie Ihren BitDefender Lizenzschlüssel
Hier finden Sie Ihre Lizenzschlüssel:
1) CD-Rom Kennzeichnung
2) Produkt-Registrierungskarte
3) E-Mail für den Online-Kauf
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Registrierung

Sie können den Registrierungsstatus von BitDefender sehen, den aktuellen Lizenzschlüssel und wieviele Tage verbleiben, bis die Lizenz abläuft.

Um BitDefender Total Security 2009 zu registrieren:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich möchte das Produkt mit einem neuen Lizenzschlüssel registrieren**.
2. Geben Sie den Lizenzschlüssel in das Editierfeld ein.

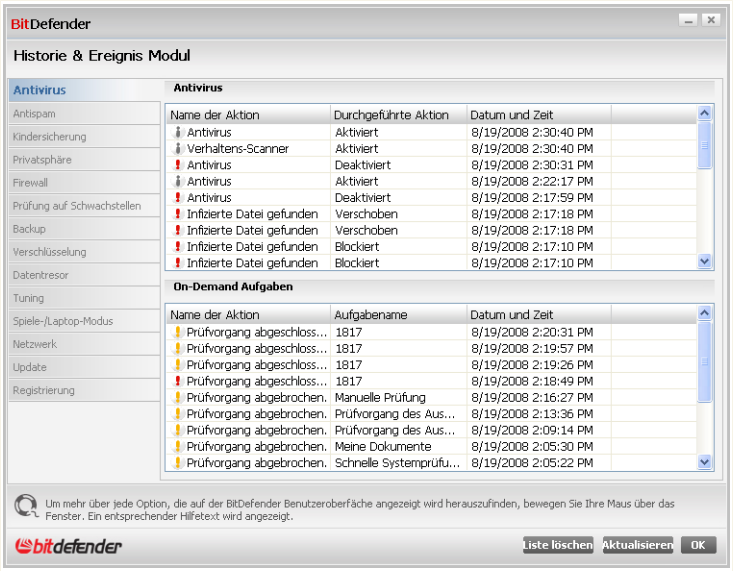
Anmerkung
Sie finden den Lizenzschlüssel:
- Auf dem CD-Aufdruck.
- Auf der Registrierungskarte des Produktes.
- In der E-Mail-Bestätigung des Online-Kaufs.

Wenn Sie keinen Bitdefender-Lizenzschlüssel besitzen, klicken Sie auf den angegebenen Link, um zu dem BitDefender Online-Shop zu gelangen und einen Lizenzschlüssel zu erwerben.

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

14. Ereignise

Der Link **History** im unteren Bereich des Fensters des BitDefender Security Center öffnet ein anderes Fenster mit der BitDefender Historie & Ereignisse. Dieses Fenster bietet Ihnen einen Überblick über die Ereignisse bezüglich der Sicherheit. So können Sie beispielsweise einfach überprüfen, ob das Update erfolgreich durchgeführt wurde, ob Malware auf Ihrem Computer entdeckt wurde, ob Backup-Aufgaben fehlerfrei durchgeführt wurden, usw.


BitDefender
Historie & Ereignis Modul
Antivirus
Antispam
Kindersicherung
Privatsphäre
Firewall
Prüfung auf Schwachstellen
Backup
Verschlüsselung
Datentresor
Tuning
Spiele-/Laptop-Modus
Netzwerk
Update
Registrierung
Antivirus
Name der Aktion | Durchgeführte Aktion | Datum und Zeit
Antivirus | Aktiviert | 8/19/2008 2:30:40 PM
Verhaltens-Scanner | Aktiviert | 8/19/2008 2:30:40 PM
Antivirus | Deaktiviert | 8/19/2008 2:30:31 PM
Antivirus | Aktiviert | 8/19/2008 2:22:17 PM
Antivirus | Deaktiviert | 8/19/2008 2:17:59 PM
Infizierte Datei gefunden | Verschoben | 8/19/2008 2:17:18 PM
Infizierte Datei gefunden | Verschoben | 8/19/2008 2:17:18 PM
Infizierte Datei gefunden | Blockiert | 8/19/2008 2:17:10 PM
Infizierte Datei gefunden | Blockiert | 8/19/2008 2:17:10 PM
On-Demand Aufgaben
Name der Aktion | Aufgabenname | Datum und Zeit
Prüfvorgang abgeschloss... | 1817 | 8/19/2008 2:20:31 PM
Prüfvorgang abgeschloss... | 1817 | 8/19/2008 2:19:57 PM
Prüfvorgang abgeschloss... | 1817 | 8/19/2008 2:19:26 PM
Prüfvorgang abgeschloss... | 1817 | 8/19/2008 2:18:49 PM
Prüfvorgang abgebrochen. | Manuelle Prüfung | 8/19/2008 2:16:27 PM
Prüfvorgang abgebrochen. | Prüfvorgang des Aus... | 8/19/2008 2:13:36 PM
Prüfvorgang abgebrochen. | Prüfvorgang des Aus... | 8/19/2008 2:09:14 PM
Prüfvorgang abgebrochen. | Meine Dokumente | 8/19/2008 2:05:30 PM
Prüfvorgang abgebrochen. | Schnelle Systemprüfu... | 8/19/2008 2:05:22 PM
Um mehr über jede Option, die auf der BitDefender Benutzeroberfäche angezeigt wird herauszufinden, bewegen Sie Ihre Maus über das Fenster. Ein entsprechender Hilfetext wird angezeigt.
bitdefender
Liste löschen
Aktualisieren
OK

Ereignis

Um eine gute Übersicht zu gewähren wurden die BitDefender Ereignisse auf der linken Seite in verschiedene Gruppen aufgeteilt:

- **Antivirus**
- **Firewall**
- **Antispam**
- **Privatsphäre**
- **Kindersicherung**

- **Update**
- **PC-Tuning**
- **Backup**
- **Netzwerk**
- **IM-Verschlüsselung**
- **Dateischutz**

Für jede Kategorie ist eine Liste von Ereignisen verfügbar. Jedes Ereignis enthält folgende Informationen: Eine Kurzbeschreibung, die von BitDefender durchgeführte Aktion, sowie Datum und Zeitpunkt des Auftretens. Wenn Sie nähere Informationen zu einem Ereignis erhalten möchten dann klicken Sie doppelt auf selbiges.

Klicken Sie auf **Zurücksetzen** wenn Sie die Einträge entfernen möchten oder auf **Aktualisieren** um sicherzustellen das die Anzeige aktuell ist.

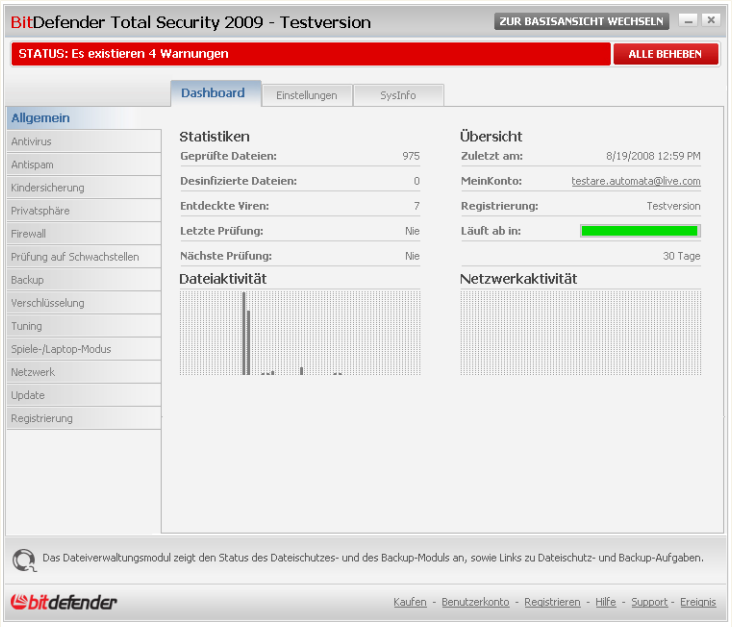
Erweiterte Administration

15. Allgemein

Das allgemeine Modul bietet Informationen über die BitDefender Aktivität und das System Hier können Sie auch das allgemeine Verhalten von BitDefender ändern.

15.1. Dashboard

Um die Statistiken der Produktaktivität und Ihren Registrierungsstatus zu sehen, öffnen Sie das **Allgemeine>Dashboard** in der erweiterten Ansicht.



Dashboard

Das Dashboard besteht aus mehreren Bereichen:

- **Statistiken** - Zeigt wichtige Informationen bezüglich der Aktivität von BitDefender an.

- **Überblick** - Zeigt Ihnen den Update-Status sowie Registrierungs- und Lizenzinformationen an.
- **Dateibereich** - Zeigt die Entwicklung der Anzahl der Objekte an, die von BitDefender Antimalware geprüft wurden. Die Höhe der Leiste zeigt die Intensität des Datenverkehrs für diesen Zeitraum an.
- **Netzwerkbereich** - Zeigt die Entwicklung des Netzwerk-Datenverkehrs an, der von der BitDefender Firewall gefiltert wurde. Die Höhe der Leiste zeigt die Intensität des Datenverkehrs für diesen Zeitraum an.

15.1.1. Statistik

Wenn Sie die Aktivität von BitDefender überwachen möchten, können Sie das im Statistikbereich tun. Sie können folgende Objekte sehen:

Objekt	Beschreibung
Überprüfte Dateien	Zeigt die Anzahl der Dateien an, die während der letzten Prüfung auf Malware überprüft wurden.
Desinfizierte Dateien	Zeigt die Anzahl der Dateien an, die während der letzten Prüfung desinfiziert wurden.
Entdeckte Viren	Zeigt die Anzahl der Viren an, die während der letzten Prüfung auf Ihrem System gefunden wurden.
Blockierte Portprüfungen	Zeigt die Anzahl der Portprüfungen an, die von der BitDefender Firewall blockiert wurden. Portprüfungen werden häufig von Hackern verwendet, um offene Ports auf Ihrem Computer zu finden, um diese dann zu verwenden. Lassen Sie die Firewall und den Stealth-Modus aktiviert um gegen Portprüfungen geschützt zu sein.
Fertiggestellte Backup-Aufgaben	Zeigt an wie oft Sie Ihre Dateien gesichert haben.

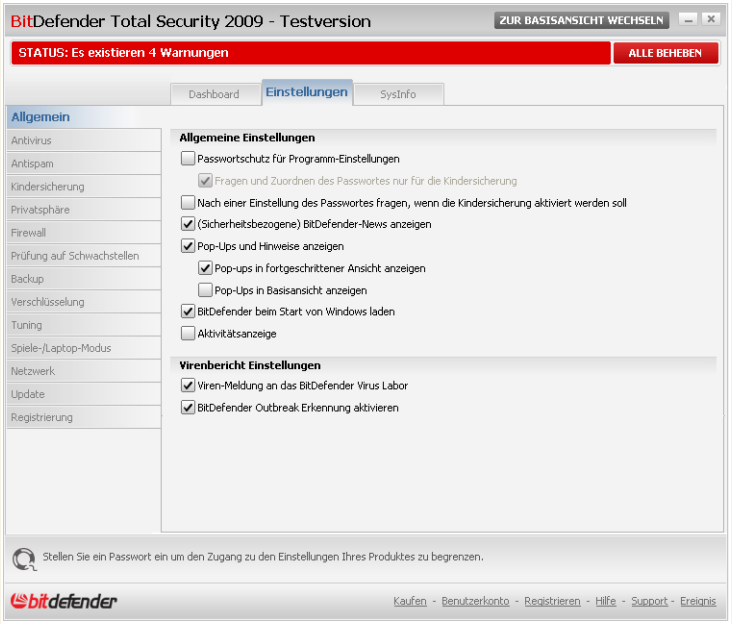
15.1.2. Überblick

Hier können Sie eine Zusammenfassung der Statistiken bezüglich des Update-Status, des Status Ihres Benutzerkontos sowie Registrierungs- und Lizenzinformationen sehen.

Objekt	Beschreibung
Letztes Update	Zeigt das Datum an, zu dem Ihr BitDefender Produkt zuletzt aktualisiert wurde. Bitte führen Sie regelmäßig Updates durch, damit Ihr System vollständig geschützt ist.
Mein Benutzerkonto	Zeigt die E-Mail-Adresse an, die Sie benutzen können, um auf Ihr Online-Benutzerkonto zugreifen zu können, um Ihren Lizenzschlüssel zu erhalten und vom BitDefender Support und anderen Services profitieren zu können.
Registrierung	Zeigt Ihren Lizenzschlüssel und dessen Status an. Damit Ihr System sicher ist, müssen Sie BitDefender erneuern oder aktualisieren, wenn der Lizenzschlüssel abgelaufen ist.
Läuft ab in	Die Anzahl der Tage bis zum Ende des Lizenzschlüssels.

15.2. Einstellungen

Um allgemeine Einstellungen für Bitdefender vorzunehmen und zu verwalten klicken Sie auf **Allgemeine>Einstellungen** in der erweiterten Ansicht.



Allgemeine Einstellungen

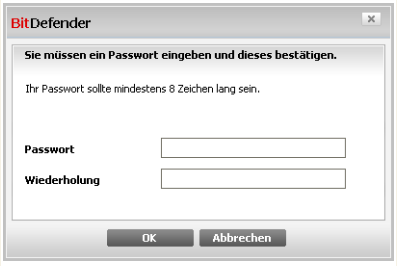
Hier können Sie die umfassenden Einstellungen von BitDefender einsehen. Standardmäßig wird BitDefender beim Windowsstart geladen und läuft dann im Hintergrund.

15.2.1. Allgemeine Einstellungen

- **Passwortschutz für Programmeinstellungen aktivieren** - aktiviert ein Passwort, um Ihre BitDefender-Einstellungen zu schützen.

  Anmerkung
  Wenn Sie nicht der einzige Benutzer des Computers sind, empfehlen wir Ihnen, Ihre vorgenommenen Einstellungen mit einem Passwort zu schützen.

  Wenn Sie diese Option wählen erscheint das folgende Fenster:



Passwort eingeben

Schreiben Sie das Passwort in das **Passwort** Feld und wiederholen Sie es in dem Feld **Passwort erneut eingeben**. Danach klicken Sie auf **OK**.

Haben Sie einmal das Passwort eingestellt, so werden Sie stets danach gefragt werden, wenn Sie Änderungen in den BitDefender Einstellungen vornehmen möchten. Ein anderer Systemadministrator (falls vorhanden) wird ebenfalls dieses Passwort angeben müssen, um BitDefender Einstellungen ändern zu können.

Wenn Sie nur während der Einstellung der Kindersicherung nach dem Passwort gefragt werden möchten, so aktivieren Sie auch **Passwort für Kindersicherung erfragen/anwenden**. Wenn ein Passwort nur für die Kindersicherung eingestellt wurde, und Sie diese Option nicht aktivieren, so wird das entsprechende Passwort bei der Einstellung jeder BitDefender-Option erfragt.

Wichtig
Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben sollten, müssen Sie unter Reparieren Ihre BitDefender-Konfiguration modifizieren.

- **Bei Aktivierung der Kindersicherung fragen, ob ich das Passwort konfigurieren möchte** - wenn diese Option aktiviert ist und kein Passwort eingestellt wurde, werden Sie dazu aufgefordert ein Passwort einzustellen um die Kindersicherung zu aktivieren. Wenn Sie ein Passwort einstellen, können andere Benutzer mit administrativen Rechten die Einstellungen der Kindersicherung nicht verändern.
- **BitDefender-News anzeigen** - von Zeit zu Zeit empfangen Sie Sicherheitsmeldungen, die von BitDefender-Servern versendet werden.
- **Pop-Ups und Hinweise anzeigen** - Pop-up-Fenster anzeigen, die über den Produktstatus informieren. Sie können BitDefender konfigurieren, damit die Pop-ups und Hinweise in der Basisansicht oder (bzw und) Profiansicht angezeigt werden.
- **BitDefender beim Start von Windows laden** - automatisches Starten des BitDefenders beim Systemstart. Dies wird dringend empfohlen.
- **Scanaktivitätsleiste aktivieren (zeigt Produktaktivität an)** - zeigt die Leiste der Scanaktivität an, wenn Sie Windows starten. Deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie möchten, dass die Scanaktivitätsleiste nicht weiter angezeigt wird.

Anmerkung
Diese Option kann nur für das aktuelle Windows-Benutzerkonto eingestellt werden.

15.2.2. Einstellung Virenbericht

- **Viren-Meldung an das BitDefender Virus Labor** - sendet erkannte Viren an das BitDefender-Virenlabor. Diese Meldung zeigt uns die Verbreitung von Viren an und hilft uns, geeignete Gegenmaßnahmen ergreifen zu können.

  Diese Meldungen beinhalten keine personifizierten Daten, wie Ihren Namen, IP-Adresse oder ähnliches. Diese werden nicht für kommerziele Zwecke verwendet. Die Meldungen beinhalten nur den Virennamen und werden für die Erstellung von Statistiken verwendet.

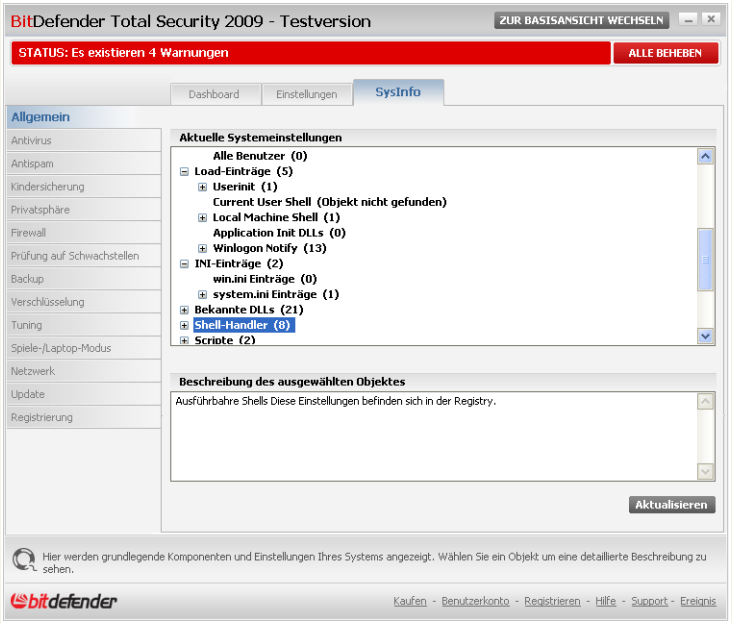
- **BitDefender Outbreak Erkennung aktivieren** - sendet Berichte über potentiele Virenausbrüche an das BitDefender Labor.

  Diese Meldungen beinhalten keine personifizierten Daten, wie Ihren Namen, IP-Adresse oder ähnliches. Diese werden nicht für kommerziele Zwecke verwendet. Die Meldungen beinhalten nur den Virennamen und werden nur für die Erkennung von neuen Viren verwendet.

15.3. System-Informationen

BitDefender erlaubt Ihnen in einer einzigen Übersicht alle Einstellungen und Programme welche beim Systemstart gestartet werden einzusehen.

Um diese Systeminformationen anzuzeigen klicken Sie auf **Allgemeine>Systeminformationen** in der erweiterten Ansicht.



System-Informationen

Die Auflistung enthält alle Einstellungen die angewendet werden, sowohl wenn der Computer gestartet wird als auch wenn spezielle Anwendungen aufgerufen werden und gesonderte Regeln besitzen.

Drei Schaltflächen sind verfügbar:

- **Wiederherstellen** - stellt die ursprüngliche Dateiassoziation der aktuellen Datei wieder her. Nur für die Einstellungen **Dateiassoziationen** verfügbar!
- **Gehe zu** - öffnet ein Fenster mit der Pfadangabe für das Objekt.

> ***Anmerkung***
> Je nach ausgewähltem Objekt wird die Schaltfläche **Gehe zu** nicht erscheinen.

- **Aktualisieren** - öffnet erneut die das Menü **System-Info**.

16. Antivirus

BitDefender schützt Sie vor allen Arten von Schädlingen (Virus, Trojaner, Spyware, Rootkits und so weiter). Der Virenschutz ist in zwei Kategorien aufgeteilt:

- Echtzeitschutz - hält neue Malware-Bedrohungen davon ab, in Ihr System zu gelangen. BitDefender wird z.B. ein Worddokument auf Schädlinge prüfen wenn Sie es öffnen, und eine EMailnachricht wenn Sie diese empfangen.

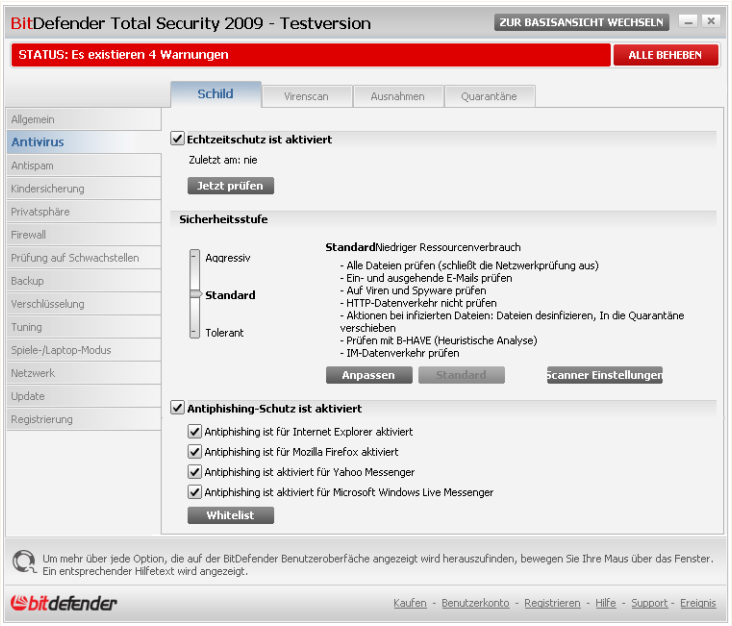
  Anmerkung
  Der Echtzeitschutz gilt auch für die Prüfung auf Zugriff (On-Access) - Dateien werden geprüft, sobald die Benutzer auf sie zugreifen.

- On-demand Prüfung - erkennt und entfernt Malware die sich bereits auf dem System befindet. Hierbei handelt es sich um eine klassische , durch den Benutzer gestartete, Prüfung - Sie wählen das Laufwerk, Ordner oder Datei welche BitDefender prüfen soll, und BitDefender prüft diese. Die Prüfaufgaben erlauben Ihnen die Prüfroutinen auf Ihre Bedürfnisse anzupassen und diese zu einem festgelegten Zeitpunkt zu starten.

16.1. Echtzeitschutz

BitDefender bietet einen dauerhaften Echtzeitschutz gegen verschiedene Malware, indem alle Dateien auf die zugegriffen wird sowie E-Mail-Nachrichten und die Kommunikationen per Instant Messaging Software (ICQ, NetMeeting, Yahoo Messenger, MSN Messenger) geprüft werden. BitDefender Antiphishing gewährleistet einen sicheren Aufenthalt und den Schutz persönlicher Informationen im Internet. Der Benutzer wird über potentielle Phishing-Webseiten alarmiert.

Um den Echtzeitschutz und BitDefender Antiphishing zu konfigurieren klicken Sie auf **Antivirus>Schild** in der erweiterten Ansicht.



Echtzeitschutz

Sie können sehen ob der Echtzeitschutz aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn Sie den Status des Echtzeitschutzes verändern möchten, markieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen oder lassen Sie es frei.

Wichtig
Um zu verhindern, dass Viren Ihren Computer befallen, lassen Sie den **Echtzeitvirenschutz** immer aktiviert.

Um eine schnelle Systemprüfung durchzuführen klicken Sie auf **Jetzt prüfen**.

16.1.1. Sicherheitsgrad einstellen

Sie können die Sicherheitseinstellung an Ihre Anforderungen anpassen. Ziehen Sie die Anzeige auf der Scala auf die richtige Einstellung.

Es gibt 3 mögliche Einstellungen:

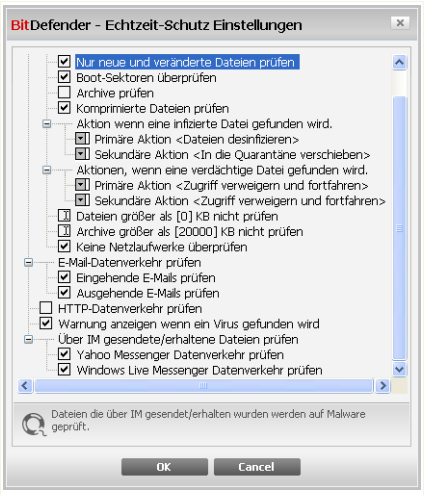
Sicherheitsstufe	Beschreibung
Tolerant	Deckt einfache Anforderungen ab. Geringe Belastung der Ressourcen. Programme und eingehende Nachrichten werden nur auf Viren hin geprüft. Neben den klassischen Signatur basierten Scans werden außerdem Heuristische Scans eingesetzt. Bei infizierten Dateien können Sie wählen zwischen Datei bereinigen/Zugriff verweigern.
Standard	Gewährleistet Standard Sicherheit. Belastung der Ressourcen ist gering. Alle eingehenden und ausgehenden Nachrichten werden auf Viren und Spyware geprüft. Sowohl mit Hilfe des klassischen Scans als auch der Heuristik. Bie infizierten Dateinen können Sie wählen zwischen Datei bereinigen/Zugriff verweigern.
Aggressiv	Gewährleistet hohe Sicherheit. Mittlere Belastung der Ressourcen. Alle eingehenden und ausgehenden Nachrichten werden auf Viren und Spyware geprüft. Sowohl mit Hilfe des klassischen Scans als auch der Heuristik. Bie infizierten Dateinen können Sie wählen zwischen Datei bereinigen/Zugriff verweigern.

Wenn Sie zu den Standardeinstellungen zurückkehren wollen, klicken Sie auf **Standard**.

16.1.2. Sicherheitsstufe anpassen

Benutzer mit Vorkenntnissen sollten sich die Prüfeinstellungen von BitDefender genauer ansehen. Bestimmte Dateierweiterungen, Verzeichnisse und Archive, die wahrscheinlich keine Bedrohung darstellen, können vom Scan ausgeschlossen werden. So wird die Prüfzeit verringert und das Reaktionsvermögen Ihres Rechners während eines Scans verbessert.

Sie können das Level für den gewünschten Schutz einstellen. Klicken Sie auf **Anpassen**. Das folgende Fenster öffnet sich:



Einstellungen des Virus Schild

Die Prüfeinstellungen sind wie ein aufklappbares Windows-Explorermenü aufgebaut. Klicken Sie auf "+", um eine Option zu öffnen, und auf "-", um diese zu schließen.

Anmerkung
Sie können sehen, dass sich einige Prüfoptionen nicht öffnen lassen, obwohl das "+"-Zeichen sichtbar ist. Der Grund dafür ist, dass diese Optionen bisher nicht gewählt worden sind. Wenn Sie diese Optionen auswählen, können sie geöffnet werden.

- **Dateizugriffe und P2P-Übertragungen prüfen** - um alle Dateien und die Kommunikation mit Instant Messengers (ICQ, NetMeeting, Yahoo Messenger, MSN Messenger) zu überprüfen. Des Weiteren wählen Sie eine Datei aus, die Sie prüfen möchten.

Option		*Beschreibung*
Dateien prüfen	**Alle Dateien prüfen**	Prüft alle vorhanden Dateien.
	Programmdateien	Prüft ausschließlich Dateien mit den Dateiendungen: `.exe; .bat; .com; .dll; .ocx; .scr; .bin; .dat; .386; .vxd; .sys; .wdm; .cla; .class; .ovl; .ole; .exe;`

Option		Beschreibung
		.hlp; .doc; .dot; .xls; .ppt; .wbk; .wiz; .pot; .ppa; .xla; .xlt; .vbs; .vbe; .mdb; .rtf; .htm; .hta; .html; .xml; .xtp; .php; .asp; .js; .shs; .chm; .lnk; .pif; .prc; .url; .smm; .pdf; .msi; .ini; .csc; .cmd; .bas; .eml und .nws.
	Nur Dateien mit folgenden Erweiterungen	Nur die Dateien werden überprüft, die der Nutzer spezifiziert hat. Weitere Dateien müssen mit ";" getrennt werden.
	Auf Spyware prüfen	Risikosoftware erkennen. Erkannte Dateien werden als infiziert behandelt. Software welche diese Dateien verwendet könnte Ihre Arbeit einstellen falls diese Option aktiviert ist. Wählen Sie **Dialer und Anwendungen vom Scan ausschließen**, wenn Sie diese Dateien vom Scan ausschließen wollen.
Bootsektor prüfen		Prüft die Bootsektoren des Systems.
Archive prüfen		Auch der Inhalt von Archiven wird geprüft. Ist diese Option aktiviert, so kann es zur Verlangsamung des Computers führen.
Komprimierte Dateien prüfen		Alle komprimierten Dateien werden überprüft.
Direktverbindung		Nun können Sie eine der folgenden Möglichkeiten auswählen:
	Zugriff verweigern und fortfahren	Im Falle eines Virenfundes wird der Zugriff auf die Datei verhindert.
	Datei säubern	Desinfiziert die infizierten Dateien.
	Datei löschen	Infizierte Dateien werden ohne Warnung sofort gelöscht.
	In Quarantäne verschieben	Verschiebt die infizierte Datei in die Quarantäne.
Aktionsoptionen		**Zweite Aktion, falls die erste fehlschlägt** - Wählen Sie hier eine Aktion, die ausgeführt werden soll, wenn die erste Aktion fehlschlägt.

Option		Beschreibung
	Zugriff verweigern und fortfahren	Im Falle eines Virenfundes wird der Zugriff auf die Datei verhindert.
	Datei löschen	Infizierte Dateien werden ohne Warnung sofort gelöscht.
	In Quarantäne verschieben	Verschiebt die infizierte Datei in die Quarantäne.
Dateien größer als (x) nicht prüfen		**Dateien größer als [x] nicht prüfen** - geben Sie die maximale Größe der zu prüfenden Datei ein. Falls die Größe 0 Kb ist, werden alle Dateien geprüft.
Archive größer als [20000] Kb nicht prüfen		Geben Sie die maximale Größe (in Kilobytes/KB) von Archiven ein, die geprüft werden sollen. Wenn Sie alle Archive, unabhängig von deren Größe, prüfen möchten, geben Sie 0 ein.
Netzwerkfreigaben nicht prüfen		Wenn diese Option aktiviert ist wird BitDefender keine Netzwerkfreigaben prüfen um einen schnelleren Netzwerkzugriff zu erlauben. Wir empfehlen die Aktivierung dieser Option nur wenn auf den den anderen Netzwerkrechnern ebenfalls eine Antiviruslösung installiert ist.

- **E-Mail-Datenverkehr prüfen** - prüft alle E-Mail-Nachrichten.

  Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Option	Beschreibung
Eingehende E-Mails prüfen	Prüft alle eingehenden E-Mails und deren Attachments.
Ausgehende E-Mails prüfen	Prüft alle ausgehenden E-Mails.

- **HTTP-Datenverkehr prüfen** - prüft HTTP Datenverkehr.

- **Warnen wenn ein Virus entdeckt wurde** - zeigt eine Warnmeldung an, wenn ein Virus in einer Datei oder E-Mail gefunden wurde.

  Ist eine Datei infiziert wird eine Warnmeldung ausgegeben, die Hinweise über die Art des Schädlings beinhaltet. Bei infizierten E-Mails erhält der Empfänger eine Nachricht mit Hinweisen über die Art des Schädlings und Informationen über den Absender der Nachricht.

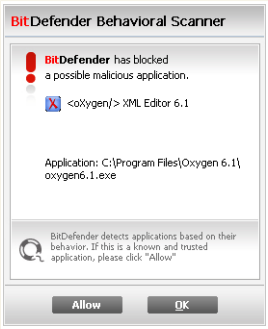
  Im Falle eines Verdachts kann ein Assistent aufgerufen werden der Ihnen dabei hilft, verdächtige Dateien zur weiteren Analyse an das BitDefender Virus Labor zu senden. Optional können Sie Ihre E-Mail-Adresse angeben, um weitere Informationen zur Analyse zu erhalten.
- **Dateien, die über IM erhalten/gesendet wurden prüfen.** Um Dateien zu prüfen, die Sie über Yahoo Messenger oder Windows Live Messenger erhalten oder senden, markieren Sie die entsprechenden Kontrollkästchen.

Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

16.1.3. Konfigurieren Sie die Verhaltensprüfung.

Die Verhaltensprüfung bietet Schutz gegen neue Bedrohungen mit unbekannten Signaturen. Er überprüft und analysiert konstant das Verhalten der Anwendungen, die auf Ihrem Computer ausgeführt werden und benachrichtigt Sie, wenn eine Anwendung ein verdächtiges Verhalten aufweist.

Die Verhaltensprüfung benachrichtigt Sie, wenn eine Anwendung versucht eine potenziell schädliche Aktion durchzuführen und fordert Sie zum Handeln auf.

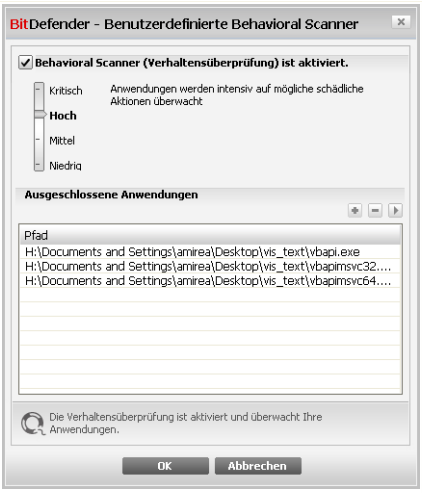

BitDefender Behavioral Scanner
BitDefender has blocked
a possible malicious application.
<oXygen/> XML Editor 6.1
Application: C:\Program Files\Oxygen 6.1\
oxygen6.1.exe
BitDefender detects applications based on their behavior. If this is a known and trusted application, please click "Allow"
Allow
OK

Benachrichtigung der Verhaltensprüfung

Wenn Sie die entdeckte Anwendung kennen und ihr vertrauen, klicken Sie auf **Erlauben**. Die Verhaltensprüfung wird diese Anwendung nicht weiter auf möglicherweise schädliches Verhalten prüfen.

Wenn Sie die Anwendung unverzüglich beenden möchten, klicken Sie auf **OK**.

Um die Verhaltensprüfung zu konfigurieren, klicken Sie auf **Prüfeinstellungen**.



Einstellungen der Verhaltensprüfung

Wenn Sie die Verhaltensprüfung deaktivieren möchten, lassen Sie das Kontrollkästchen **Verhaltensprüfung ist aktiviert** frei.

Wichtig
Lassen Sie die Verhaltensprüfung aktiviert, um gegen unbekannte Viren geschützt zu sein.

Sicherheitsgrad einstellen

Die Sicherheitsstufe der Verhaltensprüfung ändert sich automatisch, wenn Sie eine neue Stufe für den Echtzeitschutz einstellen. Wenn Sie mit der Standardeinstellung nicht zufrieden sein sollten, können Sie die Sicherheitsstufe manuell konfigurieren.

Anmerkung
Bitte denken Sie daran, dass bei der Änderung der aktuellen Sicherheitsstufe des Echtzeitschutzes, die Sicherheitsstufe der Verhaltensprüfung ebenfalls verändert wird.

Ziehen Sie den Schieber an der Skala entlang, um die Sicherheitsstufe an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Sicherheitsstufe	Beschreibung
Wichtig	Anwendungen werden streng auf potenziell schädliche Aktionen überwacht.
Hoch	Anwendungen werden intensiv auf potenziell schädliche Aktionen überwacht.
Mittel	Anwendungen werden mittelmäßig auf potenziell schädliche Aktionen überwacht.
Niedrig	Anwendungen werden auf potenziell schädliche Aktionen überwacht.

Ausgeschlossene Anwendungen verwalten

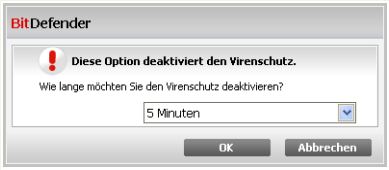
Sie können die Verhaltensprüfung so einstellen, dass bestimmte Anwendungen nicht überprüft werden. Die Anwendungen, die aktuell nicht von der Verhaltensprüfung überprüft werden, befinden sich in der Tabelle**Ausgeschlossene Anwendungen**.

Um die ausgeschlossenen Anwendungen zu verwalten, können Sie die Schaltflächen verwenden, die sich im oberen Bereich der Tabelle befineden:

- **Add** - exclude a new application from scanning.
- **Remove** - remove an application from the list.
- **Edit** - edit an application path.

16.1.4. Echtzeitschutz deaktivieren

Wenn Sie den Echtzeitschutz deaktivieren möchten erscheint ein Warnfenster.



Echtzeitschutz deaktivieren

Sie müssen die Deaktivierung bestätigen indem Sie wählen wie lange der Schutz deaktiviert werden soll. Zur Auswahl stehen 5, 15 oder 30 Minuten, eine Stunde, permanent oder bis zum nächsten Systemstart.

Warnung
Hierbei handelt es sich um ein grobes Sicherheitsrisiko. Wir empfehlen den Echtzeitschutz so kurz wie möglich zu deaktivieren. Während der Echtzeitschutz deaktiviert ist sind Sie nicht vor Schädlingen geschützt.

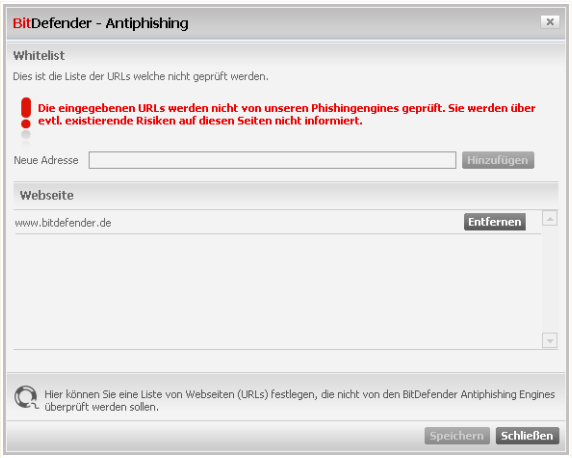
16.1.5. Antiphishingschutz konfigurieren

BitDefender bietet Antiphishingschutz in Echtzeit für:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Yahoo! Messenger
- Windows Live (MSN) Messenger

Sie können den Antiphishingschutz für bestimmte Anwendungen oder komplett deaktivieren.

Sie können auf **Whitelist** klicken um eine Liste von Webseiten zu konfigurieren und verwalten, die nicht von den BitDefender Antiphishing-Engines überprüft werden sollen.


BitDefender - Antiphishing
Whitelist
Dies ist die Liste der URLs welche nicht geprüft werden.
Die eingegebenen URLs werden nicht von unseren Phishingengines geprüft. Sie werden über evtl. existierende Risiken auf diesen Seiten nicht informiert.
Neue Adresse
Hinzufügen
Webseite
www.bitdefender.de
Entfernen
Hier können Sie eine Liste von Webseiten (URLs) festlegen, die nicht von den BitDefender Antiphishing Engines überprüft werden sollen.
Speichern
Schließen

Antiphishing Whitelist

Sie können eine Liste der Webseiten sehen, die BitDefender aktuell nicht auf Phishinginhalte prüft.

Um eine neue Webseite zur Whitelist hinzuzufügen geben Sie die Adresse in das Feld **Neue Adresse** ein und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**. Die Whitelist sollte nur Webseiten enthalten, denen Sie vollständig vertrauen. Fügen Sie beispielsweise Webseiten hinzu, auf denen Sie häufig einkaufen.

Anmerkung

Mit Hilfe der BitDefender Antiphishing-Toolbar in Ihrem Webbrowser können Sie ganz einfach Webseiten zu der Whitelist hinzufügen.

Um eine Webseite aus der Whitelist zu entfernen klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche **Entfernen**.

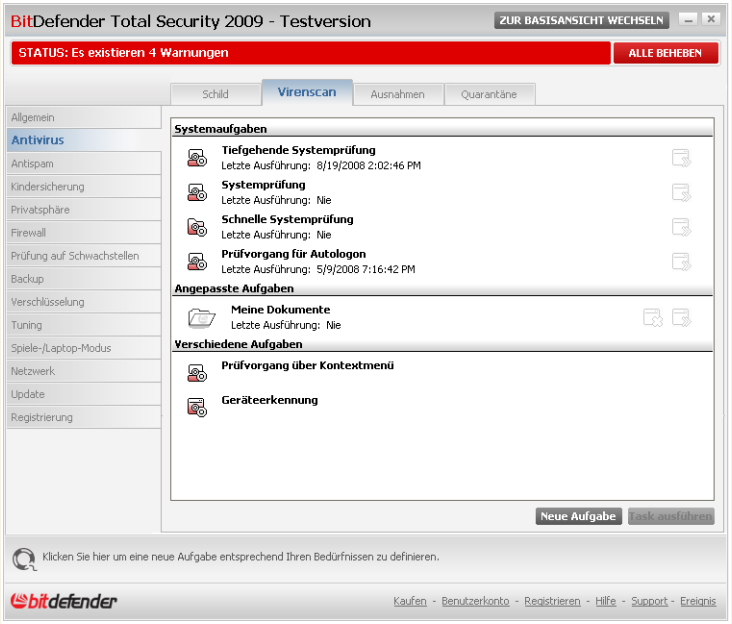
Klicken Sie auf **Schließen**, um die Änderungen zu speichern und das Fenster zu schließen.

16.2. On-Demand-Scannen

Die Aufgabe der BitDefender-Software ist es sicherzustellen, dass es keine Viren in Ihrem System gibt. Dies wird in erster Linie erreicht, indem Ihre E-Mail-Anhänge und Downloads überprüft und alle Aktionen, die auf Ihrem System stattfinden, überwacht werden.

Es besteht aber die Gefahr, dass ein Virus bereits in Ihrem System ist, bevor Sie BitDefender installieren. Deshalb sollten Sie Ihren Computer nach der Installation von BitDefender auf residente Viren prüfen. Übrigens sollten Sie Ihren Computer auch in Zukunft häufig auf Viren prüfen.

Um einen On-Demand Prüfvorgang zu konfigurieren und zu starten klicken Sie auf **Antivirus>Prüfen** in der erweiterten Ansicht.



Prüfaufgaben

Der Prüfvorgang basiert auf Prüfaufgaben welche die Einstellungen zum Vorgang sowie die zu prüfenden Objekte beinhalten. Sie können einen Prüfvorgang einfach durch das Ausführen einer vordefinierten Aufgabe starten oder aber Sie erstellen sich selbst eine angepasste Aufgabe.

16.2.1. Prüfaufgaben

BitDefender enthält bereits eine große Zahl von vordefinierten Aufgaben für bestimmte Gegebenheiten.

Jede Aufgabe hat ein **Einstellungen** Fenster welches Ihnen erlaubt die Einstellungen einzustellen und die Prüfberichte zu betrachten. Weitere Informationen finden Sie unter „*Konfiguration einer Prüfaufgabe*“ (S. 184).

Es gibt drei verschiedene Einstellungen der Prüfoptionen:

- **Systemaufgaben** - Enthält eine Liste von standard Systemeinstellungen. Die folgenen Einstellungen sind möglich:

Standard Einstellungen	Beschreibung
Tiefgehende Systemprüfung	Prüft das komplette System In der Voreinstellung wird nach allen Arten von Schädlingen geprüft, wie z.B. Viren, Spyware, Adware, Rootkits und so weiter.
Systemprüfung	Prüft alle Dateien mit Ausnahme von Archiven. In der Voreinstellung wird nach allen Arten von Schädlingen geprüft, wie z.B. Viren, Spyware, Adware, Rootkits und so weiter.
Schnelle Systemprüfung	Prüft die Ordner `Windows`, `Programme` und `All Users`. In der Voreinstellung wird nach allen Arten von Schädlingen geprüft, ausgenommen Rootkits. Ausserdem wird der Arbeitspeicher, die Registy und Cookies nicht geprüft.
Prüfung bei Login	Prüft die Objekte, die ausgeführt werden, wenn ein Benutzer sich bei Windows anmeldet. Standardmäßig ist die Prüfung im Hintergrund deaktiviert. Um die Aufgabe zu benutzen, klicken Sie darauf mit der rechten Maustaste, wählen Sie **Planer** und setzen Sie die Ausführung der Aufgabe**beim Systemstart**. Geben Sie an wie lange nach dem Systemstart die Aufgabe gestartet sein wird.(Minuten)

Anmerkung
Dadurch das die Prüfvorgänge **Tiefgehende Systemprüfung** und **Systemprüfung** alle Dateien prüfen kann der Vorgang einige Zeit in Anspruch nehmen. Daher empfehlen wir Ihnen die Aufgabe mit niedriger Priotität durchzuführen oder wenn Sie das System nicht verwenden.

- **Benutzerdefinierte Aufgaben** - enthält die Anwender definierten Tasks.

  Eine Aufgabe `Meine Dokumente` steht ebenfalls zur Verfügung. Verwenden Sie diese um die folgenden für den jeweiligen Benutzer wichtigen Ordner zu prüfen: `Eigene Dateien`, `Desktop` und `Autostart`. Dies stellt sicher das Ihre Eigenen Dateien, Ihr Desktop und die beim Starten von Windows geladenen Programme schädlingsfrei sind.

- **Standardaufgaben** - enthält eine Liste verschiedener Prüfoptionen. Diese Optionen weisen auf andere Prüfoptionen hin, die in diesem Fenster nicht ausgeführt werden können. Sie können nur die Einstellungen ändern oder die Prüfberichte ansehen.

Drei Schaltflächen sind verfügbar:

- **Planer** - zeigt an ob die Aufgabe zu einen bestimmten Zeitpunkt durchgeführt werden soll. Klicken Sie auf die Schaltfläche um das **Einstellungen** Fenster zu öffnen, im Reiter Planer können Sie die Details einsehen und ändern.
- **Löschen** - löscht die ausgewählte Aufgabe.

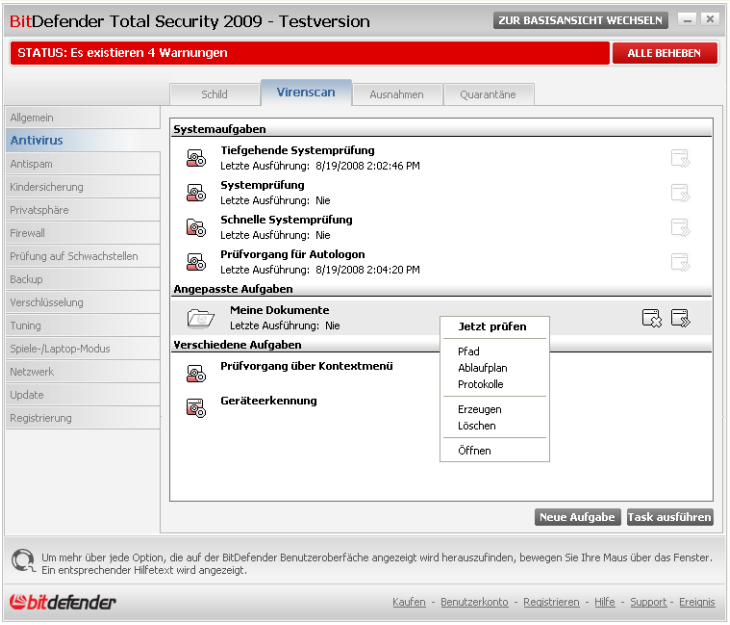
> ***Anmerkung***
> Für Systemaufgaben nicht verfügbar. Sie können Systemaufgaben nicht löschen.

- **Jetzt prüfen** - führt die ausgewählte Aufgabe aus, indem eine Sofortige Prüfung durchgeführt wird.

Jede Prüfung hat ihre eigenen **Eigenschaften** Fenster, in welchem Sie die Prüfoptionen konfigurieren, das Ziel der Prüfung festlegen,die Tasks planen oder die Berichte ansehen können.

16.2.2. Verwenden des Kontextmenüs

Für jede Aufgabe steht ein Shortcut Menü zur Verfügung. Mit einem rechten Mausklick könne Sie die



Shortcut Menü

ausgewählte Aufgabe öffnen.

Folgende Aktionen stehen zur Verfügung:

- **Jetzt prüfen** - führt die ausgewählte Aufgabe aus und startet eine sofortige Prüfung.
- **Pfad** - Öffnet das **Eigenschaften** Fenster, Reiter Pfad,wo Sie das Prüfziel für die ausgewählte Aufgabe ändern können.

  Anmerkung
  Im Falle von Systemaufgaben wird diese Option durch **Aufgabenpfade anzeigen** ersetzt.

- **Ablaufplan** - Öffnet das Fenster **Eigenschaften** , Planer, wo Sie die ausgewählten Aufgaben planen können.

- **Prüfberichte** - Öffnet das Fenster **Eigenschaften**, Prüfberichte, wo Sie die Berichte sehen, die nach dem Prüfungvorgang erstellt wurden.
- **Dublizieren** - Kopiert die ausgewählte Aufgabe. Dies ist sinnvoll, wenn neue Aufgaben erstellt werden, weil die Einstellungen für die wiederholte Aufgabe geändert werden können.
- **Löschen** - löscht die ausgewählte Aufgabe.

Anmerkung
Für Systemaufgaben nicht verfügbar. Sie können Systemaufgaben nicht löschen.

- **Öffnen** - Öffnet das Fenster **Eigenschaften**, Reiter Übersicht, wo Sie die Einstellungen für die ausgewählte Aufgabe ändern können.

Anmerkung
Aufgrund ihrer speziellen Beschaffenheit können nur die Optionen **Eigenschaften** und **Berichtsdateien ansehen** unter dem Punkt **Verschiedene Aufgaben** ausgewählt werden.

16.2.3. Erstellen von Zeitgesteuerten Aufgaben

Um eine Prüfaufgabe zu erstellen verwenden Sie eine der folgenden Methoden:

- Dublizieren einer existierenden Regel, neu benennen und vornehmen der nötigen Änderungen im Fenster Eigenschaften.
- Klicken Sie auf **Neue Aufgabe** um eine neue Aufgabe zu erstellen und zu konfigurieren.

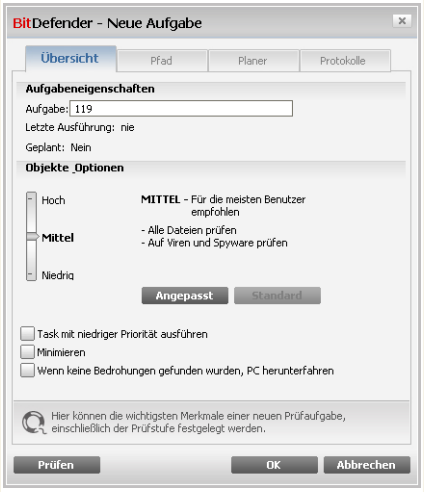
16.2.4. Konfiguration einer Prüfaufgabe

Jede Prüfung hat ihre eigenen **Eigenschaften** ein Fenster indem Sie die prüfoptionen konfigurieren können, das Ziel der Prüfung festlegen,die Tasks planen oder die Berichte ansehen. Um das Fenster zu öffnen klicken Sie auf die **Öffnen** Schaltfläche, auf der rechten Seite der Aufgabe (oder rechtsklicken Sie die Aufgabe und wählen Sie **Öffnen**).

Anmerkung
Weitere Inhalte und Einzelheiten zum Reiter **Prüfberichte** finden Sie in der Produktbeschreibung auf Seite „*Prüfberichte anzeigen*“ (S. 203).

Konfigurieren der Prüfoptionen

Um die Prüfoptionen einer Prüfaufgabe festzulegen klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Aufgabe und wählen Sie **Eigenschaften**. Das folgende Fenster wird erscheinen:



Überblick

Hier finden Sie Informationen über Aufgaben (Name, letzte Prüfung und geplante Tasks) und können die Prüfeinstellungen setzen.

Prüftiefe festlegen

Sie können die Konfiguration einfach durch das wählen der Prüftiefe festlegen. Ziehen Sie dazu den Zeiger an der Skala entlang, bis Sie das gewünschte Level erreicht haben.

Es gibt 3 mögliche Einstellungen:

Sicherheitsstufe	Beschreibung
Niedrig	Bietet ausreichende Entdeckung. Belastung der Ressourcen ist niedrig.

Sicherheitsstufe	Beschreibung
	Die Programme werden nur auf Viren hin geprüft. Neben der Signatur-basierten Prüfung wird ebenfalls die Heuristik eingesetzt.
Mittel	Bietet eine gute Entdeckung. Belastung der Ressourcen ist mittel. Alle Dateien werden auf Viren und Spyware geprüft. Neben der Signatur-basierten Prüfung wird ebenfalls die Heuristik eingesetzt.
Hoch	Bietet eine hohe Entdeckung. Belastung der Ressourcen ist hoch. Alle Dateien und Archive werden auf Viren und Spyware geprüft. Neben der Signatur-basierten Prüfung wird ebenfalls die Heuristik eingesetzt.

Eine Reihe von allgemeinen Optionen für den Prüfvorgang stehen ebenfalls zur Verfügung:

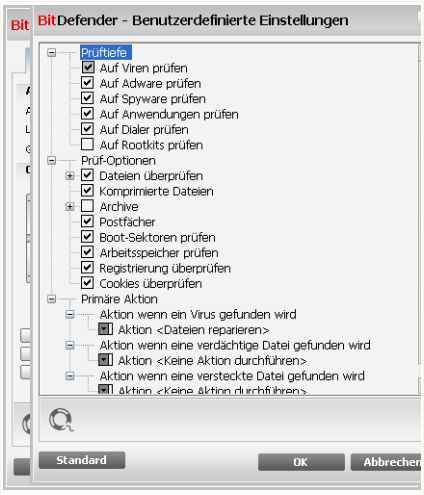
- **Aufgaben mit niedriger Priorität ausführen.** Herabstufung der Priorität des Prüfvorgangs. Andere Programme werden somit schneller ausgeführt. Der gesamte Prüfvorgang dauert damit aber entsprechend länger.
- **Minimieren des Prüffensters beim Scan-Start.** Es verkleinert das Prüffenster beim Prüfvorgang in die untere Symbolleiste. Es kann durch einen Doppelklick auf das BitDefender - Logo in der Symbolleiste wieder geöffnet werden.
- **Herunterfahren des Computers nach erfolgtem Prüfvorgang und wenn keine Bedrohungen gefunden wurden**

Klicken Sie auf **OK** um die Änderungen zu speichern und das Fenster zu schließen. Wenn Sie auf **Prüfen** klicken wird die Prüfung ausgeführt.

Prüftiefe konfigurieren

Benutzer mit Vorkenntnissen sollten sich die Prüfeinstellungen von BitDefender genauer ansehen. Bestimmte Dateierweiterungen, Verzeichnisse und Archive, die wahrscheinlich keine Bedrohung darstellen, können vom Scan ausgeschlossen werden. So wird die Prüfzeit verringert und das Reaktionsvermögen Ihres Rechners während eines Scans verbessert.

Klicken Sie bitte auf**Anpassen** - um Ihre eigenen Prüfoptionen zu setzen. Ein neues Fenster öffnet sich.



Auswahlfenster Einstellungen

Die Prüfeinstellungen sind wie ein aufklappbares Windows-Explorermenü aufgebaut. Klicken Sie auf "+", um eine Option zu öffnen, und auf "-", um diese zu schließen.

Die Prüfoptionen sind in 3 Kategorien unterteilt:

- **Prüftiefe.** Legen Sie fest nach welcher Art von Schädlingen BitDefender suchen soll indem Sie die entsprechende **Prüftiefe** aktivieren.

Option	*Beschreibung*
Dateien prüfen	Sucht nach bekannten Viren. BitDefender erkennt auch unvollständige Virenkörper, dadurch wird Ihr System zusätzlich geschützt.
Auf Adware prüfen	Sucht nach möglichen Adware-Anwendungen. Entsprechende Dateien werden wie infizierte Dateien behandelt. Software mit Adware-Komponenten arbeitet unter Umständen nicht mehr, wenn diese Option aktiviert ist.
Auf Spyware prüfen	Sucht nach bekannter Spyware. Entsprechende Dateien werden wie infizierte Dateien behandelt.

Option	Beschreibung
Programmdateien prüfen	Legitime Anwendungen prüfen, die als Spionage-Tool verwendet werden können, um schädliche Anwendungen oder andere Bedrohungen zu verbergen.
Auf Dialer prüfen	Prüft auf Anwendungen welcher kostenpflichtige Nummern wählen. Erkannte Dateien werden als infiziert behandelt. Dadurch ist es möglich das betroffene Anwendungen nicht mehr funktionsfähig sind.
Auf Rootkits prüfen	Prüft nach versteckten Objekten (Dateien und Prozesse), meist Rootkits genannt.

- **Prüfoptionen.** Geben Sie an, welche Arten von Objekten geprüft werden sollen (Dateitypen, Archive, usw.), indem Sie die entsprechenden Optionen in der Kategorie **Virenprüfoptionen** auswählen.

Option		Beschreibung
Dateien prüfen	**Alle Dateien prüfen**	Prüft alle vorhanden Dateien.
	Programmdateien	Prüft ausschließlich Dateien mit den Dateiendungen: `exe`; `bat`; `com`; `dll`; `ocx`; `scr`; `bin`; `dat`; `386`; `vxd`; `sys`; `wdm`; `cla`; `class`; `ovl`; `ole`; `exe`; `hlp`; `doc`; `dot`; `xls`; `ppt`; `wbk`; `wiz`; `pot`; `ppa`; `xla`; `xlt`; `vbs`; `vbe`; `mdb`; `rtf`; `htm`; `hta`; `html`; `xml`; `xtp`; `php`; `asp`; `js`; `shs`; `chm`; `lnk`; `pif`; `prc`; `url`; `smm`; `pdf`; `msi`; `ini`; `csc`; `cmd`; `bas`; `eml` und `nws`.
	Nur Dateien mit folgenden Erweiterungen	Nur die Dateien werden überprüft, die der Nutzer spezifiziert hat. Weitere Dateien müssen mit ";" getrennt werden.
Komprimierte Dateien		Alle komprimierten Dateien werden überprüft.
Archive		Prüft den Inhalt von eingepackten Archiven. Die Prüfung archivierter Dateien verlängert die benötigte Zeit für die Prüfung und erfordert mehr Systemressourcen. Sie können auf

Option	Beschreibung
	Begrenzung der Archivgröße klicken und die maximale Größe der zu prüfenden Archive in Kilobytes (KB) eingeben.
Postfächer	Prüft den Inhalt von E-Mails und deren Attachments.
Boot-Sektoren prüfen	Prüft die Bootsektoren des Systems.
Speicher prüfen	Prüft den Speicher auf Viren und andere Malware.
Systemregistrierung prüfen	Prüft Einträge in der Systemregistrierung.
Cookies prüfen	Prüft gespeicherte Cookies von Webseiten.

- **Aktionsoptionen.** Geben Sie die auszuführende Aktion für jede Kategorie entdeckter Dateien an, indem Sie die Optionen in der Kategorie **Aktionsoptionen** verwenden.

Anmerkung
Um eine neue Aktion auszuwählen, klicken Sie auf die aktuelle Aktion und wählen Sie die gewünschte Aktion aus dem Menu.

  - Wählen Sie die durchzuführende Aktion für die erkannten Dateien: Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Aktion	Beschreibung
Objekte protokollieren	Es wird keine Aktion für infizierte Dateien ausgeführt. Diese Dateien können Sie in der Berichtsdatei einsehen.
Dateien reparieren	Den Malware-Kode aus den entdeckten infizierten Dateien entfernen.
Dateien löschen	Infizierte Dateien werden ohne Warnung sofort gelöscht.
In die Quarantäne verschieben	Verschiebt die infizierte Datei in die Quarantäne. Dateien in der Quarantäne können nicht ausgeführt oder geöffnet werden; aus diesem Grund besteht kein Infektionsrisiko?

- Wählen Sie die durchzuführende Aktion für die als verdächtig erkannten Dateien: Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Aktion	Beschreibung
Objekte protokollieren	Es wird keine Aktion für verdächtige Dateien ausgeführt. Diese Dateien finden Sie Berichtsdatei.
Dateien löschen	Die verdächtige Datei wird ohne Warnung sofort gelöscht.
In die Quarantäne verschieben	Verschiebt die verdächtige Datei in die Quarantäne. Dateien in der Quarantäne können nicht ausgeführt oder geöffnet werden; aus diesem Grund besteht kein Infektionsrisiko?

Anmerkung
Es wurden verdächtige Dateien gefunden. Wir empfehlen Ihnen diese Dateien zur Analyse an das BitDefender Labor zu senden.

- Wählen Sie die durchzuführende Aktion für die erkannten versteckten Dateien (Rootkits): Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Aktion	Beschreibung
Objekte protokollieren	Es wird keine Aktion für versteckte Dateien ausgeführt. Diese Dateien finden Sie in der Berichtsdatei.
In die Quarantäne verschieben	Verschiebt die versteckten Dateien in die Quarantäne. Dateien in der Quarantäne können nicht ausgeführt oder geöffnet werden; aus diesem Grund besteht kein Infektionsrisiko?
Sichtbar machen	Deckt versteckte Dateien auf so das diese sichtbar werden.

- **Aktionsoptionen für archivierte Dateien.** Die Prüfung und der Umgang mit Dateien in Archiven kann begrenzt sein. Mit Passwörtern geschützte Archive können nicht geprüft werden, außer wenn Sie das Passwort angeben. Je nach Archivformat (Typ), kann BitDefender infizierte archivierte Dateien möglicherweise nicht desinfizieren, isolieren oder löschen. Konfigurieren Sie die Optionen, die

für entdeckte archivierte Dateien ausgeführt werden sollen, indem Sie die entsprechenden Optionen aus der Kategorie**Aktionsoptionen für archivierte Dateien** auswählen.

○ Wählen Sie die durchzuführende Aktion für die erkannten Dateien: Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Aktion	*Beschreibung*
Keine Aktion durchführen	Nur infizierte archivierte Dateien in das Prüfprotokoll aufnehmen. Nachdem der Prüfvorgang beendet wurde, können Sie das Prüfprotokoll öffnen um Informationen über diese Dateien zu betrachten.
Dateien reparieren	Den Malware-Kode aus den entdeckten infizierten Dateien entfernen. Das Desinfizieren kann in manchen Fällen fehlschlagen, beispielsweise wenn die infizierte Datei sich in speziellen Mail-Archiven befindet.
Dateien löschen	Infizierte Dateien direkt und ohne Warnung von der Festplatte entfernen.
In die Quarantäne verschieben	Infizierte Dateien von Ihrer ursprünglichen Position in den Quarantäne-Ordner verschieben. Dateien in der Quarantäne können nicht ausgeführt oder geöffnet werden; aus diesem Grund besteht kein Infektionsrisiko?

○ Wählen Sie die durchzuführende Aktion für die als verdächtig erkannten Dateien: Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Aktion	*Beschreibung*
Keine Aktion durchführen	Nur verdächtige archivierte Dateien in das Prüfprotokoll aufnehmen. Nachdem der Prüfvorgang beendet wurde, können Sie das Prüfprotokoll öffnen um Informationen über diese Dateien zu betrachten.
Dateien löschen	Die verdächtige Datei wird ohne Warnung sofort gelöscht.

Aktion	Beschreibung
In die Quarantäne verschieben	Verschiebt die verdächtige Datei in die Quarantäne. Dateien in der Quarantäne können nicht ausgeführt oder geöffnet werden; aus diesem Grund besteht kein Infektionsrisiko?

- Wählen Sie die durchzuführende Aktion für entdeckte Dateien mit Passwortschutz. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

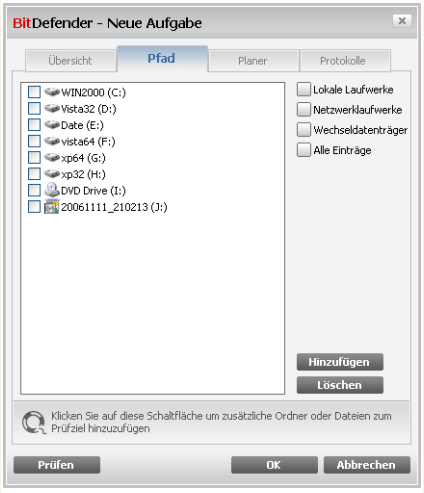
Aktion	Beschreibung
Als nicht geprüft protokollieren	Nur passwortgeschützte Dateien in das Prüfprotokoll aufnehmen. Nachdem der Prüfvorgang beendet wurde, können Sie das Prüfprotokoll öffnen um Informationen über diese Dateien zu betrachten.
Passwort erfragen	Wenn eine passwortgeschützte Datei entdeckt wird, den Benutzer dazu auffordern das Passwort anzugeben, damit die Datei geprüft werden kann.

Anmerkung
Sollten Sie sich entschliessen die entdeckten Dateien zu ignorieren oder die gewählte Aktion fehlschlagen so müssen Sie im Prüfvorgangs-Assitenten eine Aktion auswählen.

Mit dem Klick auf **Standard** laden Sie die Grundeinstellungen. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

Festlegen der Zielobjekte

Um das Zielobjekt einer Prüfaufgabe festzulegen rechtsklicken Sie auf diese und wählen Sie **Pfad**. Das folgende Fenster wird erscheinen:



Prüfen der Zielobjekte

Sie können die Liste mit Lokalen, Netzwerk und Wechseldatenträgern sowie den Dateien und Ordnern einsehen. Alle markierten Objekte werden beim Prüfvorgang durchsucht.

Dieser Bereich enthält folgende Schaltflächen:

- **Hinzufügen** - Diese Schaltfläche ermöglicht das Hinzufügen von Dateien und Ordnern zur Prüfaufgabe.

  Anmerkung
  Ziehen Sie per Drag & Drop Dateien und Ordner auf die Prüfen-Sektion, um diese der Liste der zu prüfenden Objekte zuzufügen.

- **Objekt(e) entfernen** - Löscht die Datei/den Ordner, die/der zuvor aus der Liste der zu prüfenden Objekte ausgewählt wurde.

  Anmerkung
  Nur die Dateien/Ordner, die nachträglich hinzugefügt wurden, können gelöscht werden. Dateien/Ordner, die von BitDefender vorgegeben wurden, können nicht gelöscht werden.

Optionen, die das schnelle Auswählen der Scan-Ziele erlauben.

- **Lokale Laufwerke** - prüft die lokalen Laufwerke.
- **Netzlaufwerke** - prüft die verfügbaren Netzwerklaufwerke.
- **Wechseldatenträger** - prüft alle entfernbaren Laufwerke (CD-ROM-Laufwerke, Diskettenlaufwerke, USB-Sticks).
- **Alle Laufwerke** - prüft alle Laufwerke: lokale, entfernbare oder verfügbare Netzwerklaufwerke.

Anmerkung
Zur schnellen Auswahl aller Laufwerke klicken Sie auf **Alle Laufwerke** auswählen.

Klicken Sie auf **OK** um die Änderungen zu speichern und das Fenster zu schließen. Wenn Sie auf **Prüfen** klicken wird die Prüfung ausgeführt.

Prüfziel der Systemaugaben anzeigen

Sie können das Prüfziel einer **Systemaufgabe** nicht ändern. Sie können nur ihr Prüfziel sehen.

Um das Prüfziel einer speziellen Systemprüfaufgabe zu sehen, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und wählen Sie **Aufgabenpfade anzeigen**. So wird beispielsweise für**Vollständige Systemprüfung** das folgende Fenster erscheinen:

Prüfziel der Vollständigen Systemprüfung

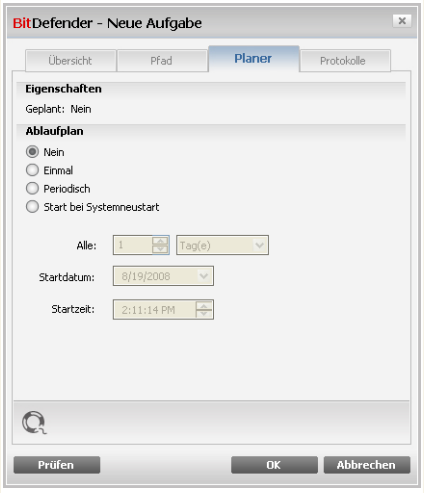
Vollständige Systemprüfung und **Tiefe Systemprüfung** überprüfen alle lokalen Laufwerke, während **Schnelle Systemprüfung** nur die Ordner `Windows` und `Programme/Dateien` überprüfen wird.

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen. Wenn Sie die Aufgabe starten möchten, klicken Sie auf **Scan**.

Zeitgesteuerte Aufgaben festlegen

Während umfassender Prüfungen kann der Prüfprozess eingige Zeit in Anspruch nehmen und läuft reibungslos, wenn Sei währenddessen alle anderen Programme schließen. Aus diesem Grunde ist es ratsam die Prüfvorgänge zu planen, wenn Sie Ihren Computer nicht nutzen oder er im Standby Modus ist.

Um eine Aufgabe zeitlich zu steuern rechtsklicken Sie auf diese und wählen Sie **Planer**. Das folgende Fenster wird erscheinen:



Zeitgesteuertes Starten von Prüfvorgängen

Hier können Sie die Einstellungen zum geplanten Prüfvorgang einsehen.

Wenn Sie Prüfvorgänge planen müssen Sie eine der folgenden Optionen auswählen:

- **Nicht geplant** - führt den Scan nur auf Anfrage des Nutzers hin durch.
- **Einmal** - führt den Scan nur einmal, zu einem bestimmten Zeitpunkt aus. Definieren Sie den Startzeitpunkt im Feld **Start Datum/Zeit**.
- **Periodisch** - startet den Prüfvorgang in festgelegten Zeitabständen (Stunden, Tage, Wochen, Monate, Jahre) beginnend mit einem fest definierten Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit).

  Wenn der Scanvorgang nach einem bestimmten Zeitraum wiederholt werden soll, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Regelmäßig**, und geben Sie in das Textfeld **Alle** die entsprechende Anzahl von Minuten/Stunden/Tage/Wochen/Monate/Jahre ein, nach der die Wiederholung erfolgen soll. Definieren Sie den Startzeitpunkt im Feld **Start Datum/Zeit**.
- **Bei Systemstart** - führt die Prüfung nach einer festgelegten Anzahl von Minuten durch, nachdem der Benutzer sich bei Windows angemeldet hat.

Klicken Sie auf **OK** um die Änderungen zu speichern und das Fenster zu schließen. Wenn Sie auf **Prüfen** klicken wird die Prüfung ausgeführt.

16.2.5. Prüfoptionen

Bevor Sie einen Prüfvorgang starten sollten Sie sich stellen das BitDefender aktuell ist. Die könnte dazu führen das BitDefender Viren nicht erkennt. Um sicherzustellen das BitDefender aktuell ist prüfen Sie die Sektion **Update>Update** in der Einstellungskonsole.

Anmerkung

Damit Sie einen vollständigen Suchlauf mit BitDefender durchführen können, ist es wichtig, alle Programme zu beenden. Besonders wichtig ist, dass Sie Ihr E-Mail Programm schließen (z. B. Outlook, Outlook Express oder Eudora).

Prüfoptionen

BitDefender bietet vier Arten einen Prüfvorgang durchzuführen:

- Sofortiges Prüfen - Startet die von Ihnen gewählte Aufgabe umgehend
- Kontextbezogenes Prüfen - Rechtsklicken Sie auf eine Datei oder einen Ordner und wählen Sie im Kontextmenü BitDefender AntiVirus 2009 aus.
- Prüfen per Drag & Drop - verschieben Sie mittels Drag & Drop eine Datei oder einen Ordner auf die Aktivitäts-Anzeige.
- Manuelle Prüfung - Verwenden Sie BitDefender Manuelle Prüfung um bestimmte Dateien und Ordner direkt zu prüfen.

Sofortiges Scannen

Um Ihren Computer oder Teile Ihres Computers zu prüfen können Sie die Standardeinstellungen nutzen oder Ihre eigenen Aufgaben einrichten. Dies nennt sich Sofortiges Prüfen

Folgende Optionen sind wählbar:

- Doppelklick auf den gewünschten Prüfvorgang von der Liste.
- Klicken Sie **Jetzt Prüfen** für die entsprechende Aufgabe.
- Bitte wählen Sie die entsprechende Aufgabe und klicken Sie **Aufgabe ausführen**.

Der BitDefender Scanner wird geöffnet und der Prüfvorgang gestartet. Weitere Informationen finden Sie unter dem Kapitel *„BitDefender Scanner“* (S. 199) in diesem Handbuch.

Scannen mit dem Kontextmenü

Um eine Datei oder einen Ordner zu prüfen ohne eine neue Aufgabe anzulegen können Sie die Kontextmenü-Prüfung verwenden. Dies nennt man Scannen mit dem Kontextmenü

Kontextmenü

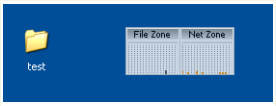
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die zu prüfende Datei oder Ordner und wählen Sie **BitDefender Antivirus 2009** aus.

Der BitDefender Scanner wird geöffnet und der Prüfvorgang gestartet. Weitere Informationen finden Sie unter dem Kapitel *„BitDefender Scanner“* (S. 199) in diesem Handbuch.

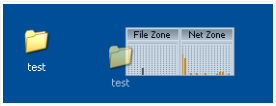
Sie können die Prüfoptionen ändern und die Berichtsdatei einsehen, wenn Sie im Fenster **Eigenschaften** auf **Prüfen Kontext Menü** klicken.

Prüfen per Drag & Drop

Ziehen Sie die gewünschte Datei auf den **Datei-/Netzprüfmonitor**, wie auf den folgenden Bildern dargestellt.



Herüberziehen der Datei



Ablegen der Datei

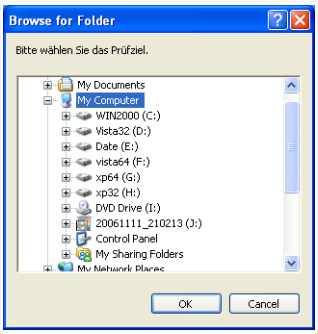
Der BitDefender Scanner wird geöffnet und der Prüfvorgang gestartet. Weitere Informationen finden Sie unter dem Kapitel *„BitDefender Scanner“* (S. 199) in diesem Handbuch.

Manuelle Prüfung

Die Manuelle Prüfung besteht daraus das zu prüfende Objekt direkt über die BitDefender Manuelle Prüfungsoption über den BitDefender Startmenüeintrag zu wählen.

Anmerkung
Die Manuelle Prüfung ist sehr hilfreich, da Sie diese auch im Abgesicherten Modus von Windows verwenden können.

Um das zu prüfende Objekt zu wählen verwenden Sie den Pfad: **Start → Programme → BitDefender 2009 → BitDefender Manuelle Prüfung**. Das folgende Fenster wird erscheinen:



Manuelle Prüfung

Wählen Sie das zu prüfende Objekt und klicken Sie auf **OK**.

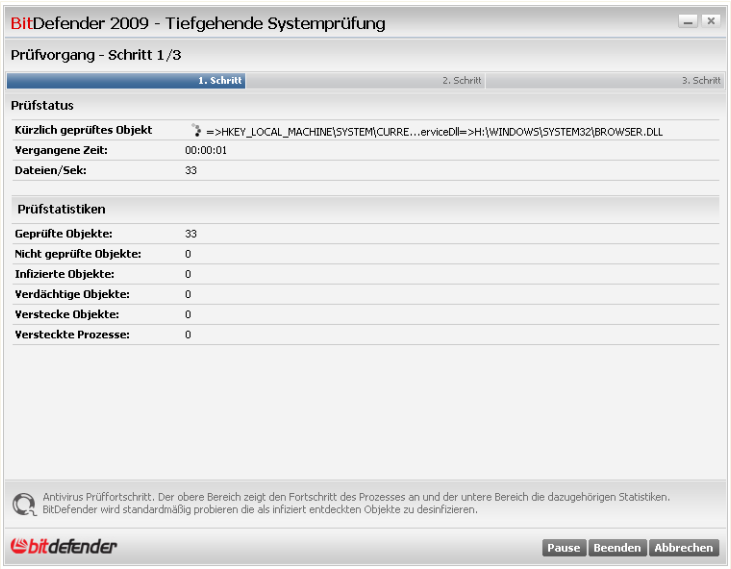
Der BitDefender Scanner wird geöffnet und der Prüfvorgang gestartet. Weitere Informationen finden Sie unter dem Kapitel „*BitDefender Scanner*“ (S. 199) in diesem Handbuch.

BitDefender Scanner

Wenn Sie einen einen Prüfvorgang einleiten wird der BitDefender Scanner gestartet. Befolgen Sie die drei Schritt Anleitung um den Prüfvorgang durchzuführen.

Schritt 1/3 - Prüfvorgang

BitDefender prüft die gewählten Dateien und Ordner.



Prüfvorgänge durchführen

Sie können den Vorgangsstatus und die Statistiken hierzu sehen (Prüfgeschwindigkeit, vergangene Zeit, Anzahl der geprüften / infizierten / verdächtigen / versteckten Objekte).

Anmerkung
Der Prüfvorgang kann, abhängig von der Größe Ihrer Festplatte, einen Moment dauern.

Um den Prüfvorgang vorrübergehend zu stoppen klicken Sie einfach auf **Pause**. Um den Prüfvorgang fortzusetzen klicken Sie auf **Fortsetzen** .

Sie können den Prüfvorgang jederzeit durch einen Klick auf **Stop&Ja** abbrechen. Sie gelangen dann direkt zum letzten Schritt des Assistenten.

Bitte warten Sie bis BitDefender den Prüfvorgang beendet hat.

Schritt 2/3 - Aktionsauswahl

Wenn der Prüfvorgang beendet wurde wird Ihnen ein Fenster angezeigt in welchem Sie eine Zusammenfassung angezeigt bekommen.

Aktionen

Sie bekommen die Anzahl der Risiken welche Ihr System betreffen angezeigt.

Die infizierten Objekte werden in Gruppen angezeigt, je nach der Malware mit der sie infiziert sind. Klicken Sie auf den Link, der sich auf die Gefährdung bezieht, um weitere Informationen über die infizierten Objekte zu erhalten.

Sie können eine umfassende Aktion für alle Probleme auswählen oder Sie können einzelne Aktionen für Problemgruppen auswählen.

Folgende Aktionen stehen zur Verfügung:

Aktion	*Beschreibung*
Keine Aktion durchführen	Es wird keine Aktion für die infizierte Dateien ausgeführt.
Desinfizieren	Desinfiziert die infizierten Dateien.
Löschen	Löscht die infizierten Dateien.
Aufdecken	Macht versteckte Objekte sichtbar.

Klicken Sie auf **Weiter** um die festgelegten Aktionen durchzuführen.

Schritt 3/3 - Zusammenfassung

Wenn BitDefender das Beheben der Risiken beendet hat wird eine Zusammenfassung in einem neuen Fenster geöffnet.

Übersicht

Ihnen wird eine Zusammenfassung angezeigt. Klicken Sie auf **Protokolldatei anzeigen** um das Prüfprotokoll zu sehen.

Wichtig
Wenn Sie dazu aufgefordert werden, starten Sie Ihren Computer neu, um den Säuberungsprozess fertigzustellen.

Klicken Sie auf **Schließen** um dieses Fenster zu schließen.

BitDefender konnte einige Probleme nicht lösen

In den meisten Fällen desinfiziert BitDefender erfolgreich die entdeckten infizierten Dateien, oder es isoliert den Virus. Doch kann es zu Problemen kommen die nicht gelöst werden können.

In diesen Fällen empfehlen wir Ihnen unser BitDefender Support Team unter www.bitdefender.de zu kontaktieren. Die Mitarbeiter unseres Supports werden Ihnen dabei helfen die entsprechenden Probleme zu lösen.

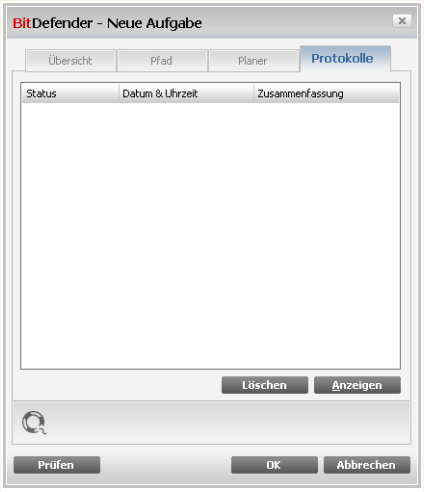
BitDefender Entdeckte Verdächtige Dateien

Verdächtige Dateien sind Dateien, die während der heuristischen Analyse als potentiell mit Malware infiziert entdeckt werden, da die Struktur derselben unbekannt ist.

Falls verdächtige Dateien während des Prüfvorganges erkannt werden, werden Sie aufgefordert, diese Dateien zum BitDefender-Labor zu senden. Klicken Sie auf **OK** um diese Dateien für eine weitere Analyse an das BitDefender-Labor zu senden.

16.2.6. Prüfberichte anzeigen

Um die Prüfberichte nach dem beenden des Prüfvorgangs anzusehen, rechtsklicken Sie auf die Aufgabe und wählen Sie **Prüfberichte anzeigen**. Das folgende Fenster wird erscheinen:



Prüfberichte

Hier können Sie die Berichtdateien sehen, die nach jedem Scan erstellt werden. Jede Datei beinhaltet Informationen über den Status des Prüfprozesses, das Datum und die Zeit wann die Prüfung durchgeführt wurde und eine Zusammenfassung der Prüfergebnisse.

Zwei Schaltflächen sind verfügbar:

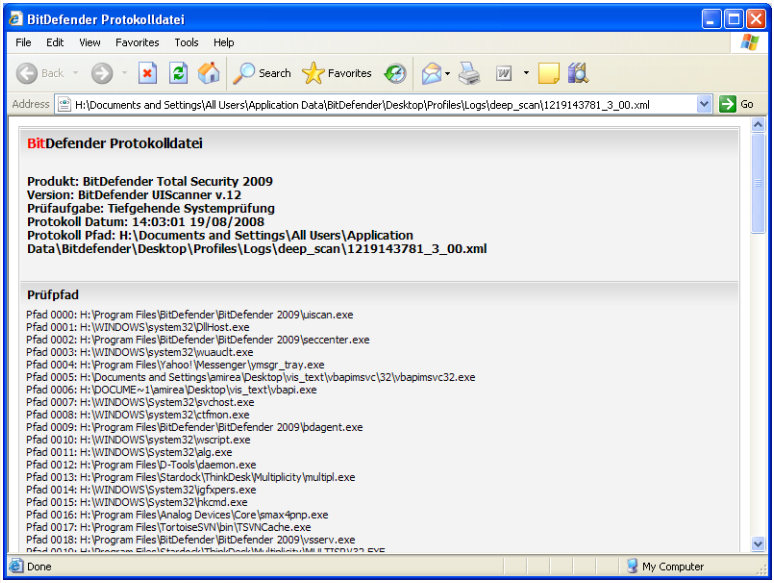
- **Löschen** - löscht die ausgewählte Berichtsdatei.
- **Anzeigen** - öffnet die ausgewählte Berichtsdatei. Die Berichtdatei wird in Ihrem Web-Browser geöffnet.

Anmerkung
Sie könne auch um eine Datei anzusehen oder zu löschen einfach mit einem rechten Mausklick die entsprechende Option aus dem Shortcut Menu auswählen.

Klicken Sie auf **OK** um die Änderungen zu speichern und das Fenster zu schließen. Wenn Sie auf **Prüfen** klicken wird die Prüfung ausgeführt.

Prüfbericht Beispiel

Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel eines Prüfberichts :



Prüfbericht Beispiel

Der Prüfbericht enthält detaillierte Informationen über den Scanprozess, wie Prüfoptionen, das Prüfziel, entdeckte Gefährdungen und die entsprechend ausgeführten Optionen.

16.3. Vom Prüfvorgang ausgeschlossene Objekte

In manchen Fällen wird es nötig sein bestimmte Dateien vom Prüfen auszunehmen. Zum Beispiel wenn Sie den Testvirus EICAR nicht prüfen möchten.

BitDefender bietet die Möglichkeit Objekte vom Prüfvorgang, vom Echtzeitschutz oder von beidem auszunehmen. Dies dient dazu die Prüfgeschwindigkeit zu erhöhen oder Eingriffe bei der Arbeit zu verhindern.

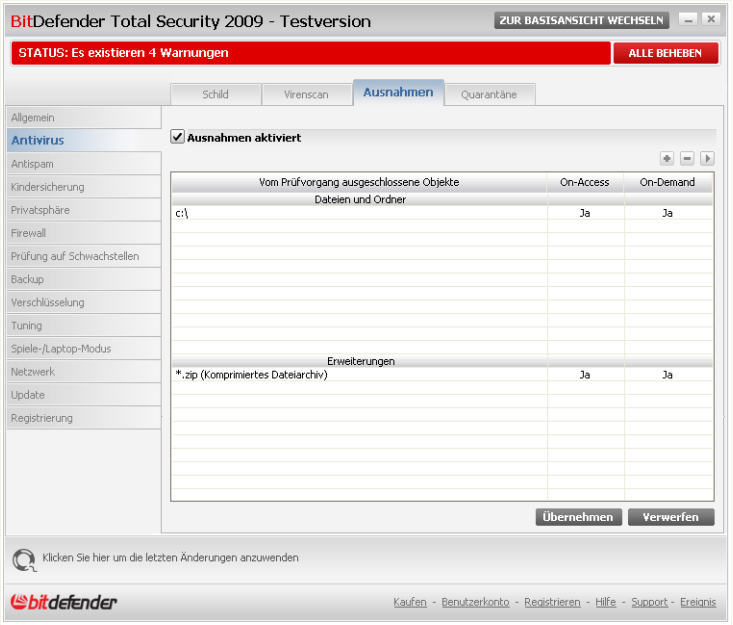
Zwei Arten von Objekten können vom Prüfen ausgenommen werden:

- **Pfade** - Die Datei oder der Ordner (inklusive der enthaltenen Objekte) werden nicht geprüft.

- **Erweiterungen** - Alle Dateien mit der festgelegten Erweiterung werden vom Prüfen ausgeschlossen.

Anmerkung
Die ausgenommenen Objekte werden nicht geprüft, egal ob der Zugriff von Ihnen oder von einem Programm erfolgt.

Um die vom Prüfvorgang ausgeschlossenen Objekte zu sehen und verwalten klicken Sie auf **Antivirus>Ausnahmen** in der erweiterten Ansicht.



Ausnahmen

Sie können die Objekte (Dateien, Ordner, Erweiterungen) welche vom Prüfen ausgenommen sind einsehen. Für jedes Objekt ist ersichtlich ob es von der Echtzeitprüfung, dem Prüfvorgang oder beidem ausgenommen ist.

Anmerkung
Die vorgenommenen Ausnahmen werden bei der Kontextmenüprüfung NICHT berücksichtigt.

Um ein Objekt aus der Liste zu entfernen markieren Sie es und klicken Sie dann auf die **Entfernen**-Schaltfläche

Um ein Objekt aus der Liste zu bearbeiten, klicken Sie auf die **Bearbeiten**-Schaltfläche. Ein neues Fenster erscheint in welchem Sie die Erweiterung, den Pfad und den Prüftyp der Ausnahme festlegen können. Wenn Sie die Änderungen vorgenommen haben klicken Sie auf **OK**.

Anmerkung
Sie können das Objekt auch mit der rechten Maustaste anklicken un es zu bearbeiten oder zu löschen.

Klicken Sie auf **Verwerfen** um die Änderungen welche Sie noch nicht mit **Übernehmen** bestätigt haben rückgängig zu machen.

16.3.1. Pfade vom Prüfen ausnehmen

Um einen Pfad vom Prüfen auszunehmen klicken Sie auf **Hinzufügen**. Sie werden vom Konfigurationsassistenten durch den Prozess des Ausnehmens geführt.

Schritt 1/4 - Wählen Sie die Objektart

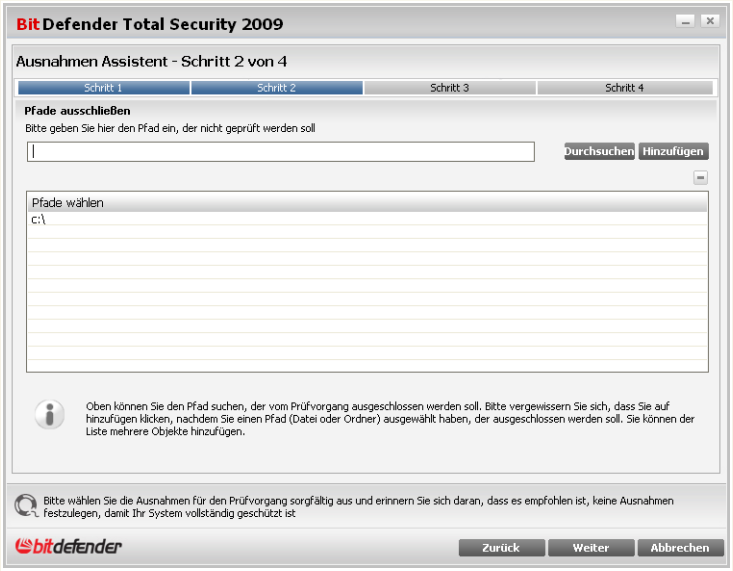
BitDefender Total Security 2009
Ausnahmen Assistent - Schritt 1 von 4
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Bitte wählen Sie, welche Art von Regel Sie erstellen möchten. Sie können auswählen, dass Pfade oder Endungen ausgeschlos
Der BitDefender Ausschluss-Assistent wird Sie durch die nötigen Schritte führen, um Regeln zu erstellen, mit denen das Antivirus-Modul bestimmte Dateien oder Ordner vom Prüfvorgang ausschließen kann. Es wird empfohlen keine Dateien oder Ordner auszuschließen, es sei denn Sie sind ein Administrator und haben die ausgeschlossenen Objekte bereits geprüft. BitDefender wird Sie fragen, ob Sie eine On-Demand-Prüfung für die ausgeschlossenen Objekte durchführen möchten, um abzusichern, dass Ihr Computer frei von Viren ist.
Datei- oder Ordnerpfade nicht prüfen
Endungen nicht prüfen
Bitte wählen Sie die Ausnahmen für den Prüfvorgang sorgfältig aus und erinnern Sie sich daran, dass es empfohlen ist, keine Ausnahmen festzulegen, damit Ihr System vollständig geschützt ist
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Objektart

Bitte wählen Sie welche Art von Ausnahme Sie erstellen möchten.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/4 - Festlegen des Pfads


BitDefender Total Security 2009
Ausnahmen Assistent - Schritt 2 von 4
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Pfade ausschließen
Bitte geben Sie hier den Pfad ein, der nicht geprüft werden soll
Durchsuchen
Hinzufügen
Pfade wählen
c:\
Oben können Sie den Pfad suchen, der vom Prüfvorgang ausgeschlossen werden soll. Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie auf hinzufügen klicken, nachdem Sie einen Pfad (Datei oder Ordner) ausgewählt haben, der ausgeschlossen werden soll. Sie können der Liste mehrere Objekte hinzufügen.
Bitte wählen Sie die Ausnahmen für den Prüfvorgang sorgfältig aus und erinnern Sie sich daran, dass es empfohlen ist, keine Ausnahmen festzulegen, damit Ihr System vollständig geschützt ist
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Ausgenommene Pfade

Um einen Pfad vom Prüfen auszuschliessen verwenden Sie eine von folgenden Methoden:

- Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie den gewünschten Ordner bzw. Datei, klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.
- Geben Sie den Pfad welchen Sie vom Prüfen ausnehmen möchten direkt in das Eingabefeld ein und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

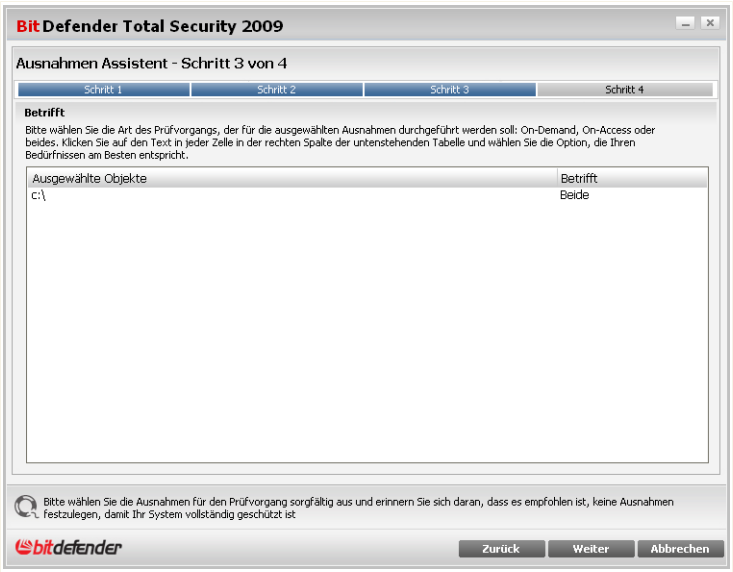
> ***Anmerkung***
> Sollte der eingegebene Pfad nicht existieren so erscheint eine Fehlermeldung. Klicken Sie auf **OK** und prüfen Sie den angegebenen Pfad.

Der Pfad erscheint in dem Moment in der Tabelle in welchem Sie ihn hinzufügen. Sie können so viele Pfade hinzufügen wie Sie wünschen.

Um ein Objekt aus der Liste zu entfernen markieren Sie es und klicken Sie dann auf die **Entfernen**-Schaltfläche

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 3/4 - Wählen Sie den Prüftyp


BitDefender Total Security 2009
Ausnahmen Assistent - Schritt 3 von 4
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Betrifft
Bitte wählen Sie die Art des Prüfvorgangs, der für die ausgewählten Ausnahmen durchgeführt werden soll: On-Demand, On-Access oder beides. Klicken Sie auf den Text in jeder Zelle in der rechten Spalte der untenstehenden Tabelle und wählen Sie die Option, die Ihren Bedürfnissen am Besten entspricht.
Ausgewählte Objekte
Betrifft
c:\
Beide
Bitte wählen Sie die Ausnahmen für den Prüfvorgang sorgfältig aus und erinnern Sie sich daran, dass es empfohlen ist, keine Ausnahmen festzulegen, damit Ihr System vollständig geschützt ist
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Prüftyp

Sie bekommen angezeigt welche Pfade ausgenommen sind und von welchem Prüftyp.

Standardmässig sind die Pfade von beiden Prüftypen ausgenommen, Echtzeitschutz und Prüfvorgang. Um dies zu Ändern klicken Sie auf die entsprechende Anzeige und wählen Sie die gewünschte Option.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/4 - Ausgeschlossene Dateien prüfen

BitDefender Total Security 2009
Ausnahmen Assistent - Schritt 4 von 4
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Fertigstellen
Wir empfehlen Ihnen eine On-Demand-Prüfung des ausgeschlossenen Ziels durchzuführen, um abzusichern, dass Ihr Computer frei von Viren ist. Bitte beachten Sie, dass, wenn Sie den Prüfvorgang fortsetzen, ein Assistent für den On-Demand-Prüfvorgang angezeigt wird. Am Ende dieses Assistenten werden Sie dazu aufgefordert, die Aktionen auszuwählen, die durchgeführt werden sollen, falls Viren entdeckt wurden.
Wählen Sie, ob der Prüfvorgang gestartet werden soll, wenn Sie auf beenden klicken
Bitte wählen Sie die Ausnahmen für den Prüfvorgang sorgfältig aus und erinnern Sie sich daran, dass es empfohlen ist, keine Ausnahmen festzulegen, damit Ihr System vollständig geschützt ist
bitdefender
Zurück
Fertigstellen
Abbrechen

Ausgeschlossene Dateien prüfen

Es wird dringend empfohlen die Dateien unter den festgelegten Pfaden zu prüfen, um sicherzustellen, dass diese nicht infiziert sind. Bitte markieren Sie das Kontrollkästchen um diese Dateien zu prüfen, bevor Sie von der Prüfung ausgeschlossen werden.

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Änderungen zu speichern.

16.3.2. Dateierweiterungen vom Prüfen ausnehmen

Um Dateierweiterungen vom Prüfen auszunehmen klicken Sie auf die **Hinzufügen**-Schaltfläche. Der Ausnahmeassistent wird Sie durch den Vorgang begleiten.

Schritt 1/4 - Wählen Sie die Objektart

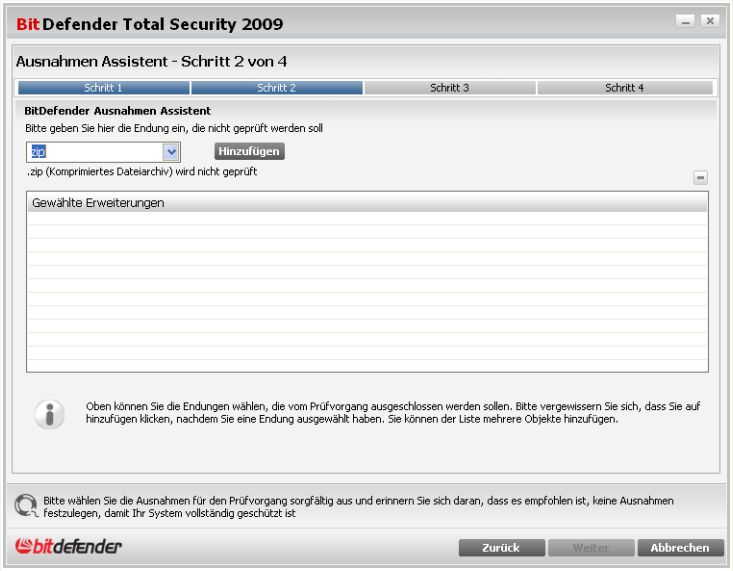
BitDefender Total Security 2009
Ausnahmen Assistent - Schritt 1 von 4
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Bitte wählen Sie, welche Art von Regel Sie erstellen möchten. Sie können auswählen, dass Pfade oder Endungen ausgeschlos
Der BitDefender Ausschluss-Assistent wird Sie durch die nötigen Schritte führen, um Regeln zu erstellen, mit denen das Antivirus-Modul bestimmte Dateien oder Ordner vom Prüfvorgang ausschließen kann. Es wird empfohlen keine Dateien oder Ordner auszuschließen, es sei denn Sie sind ein Administrator und haben die ausgeschlossenen Objekte bereits geprüft. BitDefender wird Sie fragen, ob Sie eine On-Demand-Prüfung für die ausgeschlossenen Objekte durchführen möchten, um abzusichern, dass Ihr Computer frei von Viren ist.
Datei- oder Ordnerpfade nicht prüfen
Endungen nicht prüfen
Bitte wählen Sie die Ausnahmen für den Prüfvorgang sorgfältig aus und erinnern Sie sich daran, dass es empfohlen ist, keine Ausnahmen festzulegen, damit Ihr System vollständig geschützt ist
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Objektart

Wählen Sie die Option um eine Dateierweiterung vom Prüfen auszunehmen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/4 - Erweiterungen festlegen


BitDefender Total Security 2009
Ausnahmen Assistent - Schritt 2 von 4
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
BitDefender Ausnahmen Assistent
Bitte geben Sie hier die Endung ein, die nicht geprüft werden soll
zip
Hinzufügen
.zip (Komprimiertes Dateiarchiv) wird nicht geprüft
Gewählte Erweiterungen
Oben können Sie die Endungen wählen, die vom Prüfvorgang ausgeschlossen werden sollen. Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie auf hinzufügen klicken, nachdem Sie eine Endung ausgewählt haben. Sie können der Liste mehrere Objekte hinzufügen.
Bitte wählen Sie die Ausnahmen für den Prüfvorgang sorgfältig aus und erinnern Sie sich daran, dass es empfohlen ist, keine Ausnahmen festzulegen, damit Ihr System vollständig geschützt ist
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Ausgenommene Erweiterungen

Um die auszunehmenden Erweiterungen festzulegen verwenden Sie eine der folgenden Methoden:

- Wählen Sie die gewünschte Erweiterung aus dem Menü aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

  Anmerkung
  Das Menü enthält eine Liste der auf Ihrem System vorhandenen Erweiterungen. Wenn Sie eine Erweiterung auswählen erhalten Sie, falls vorhanden, eine Beschreibung zu dieser.

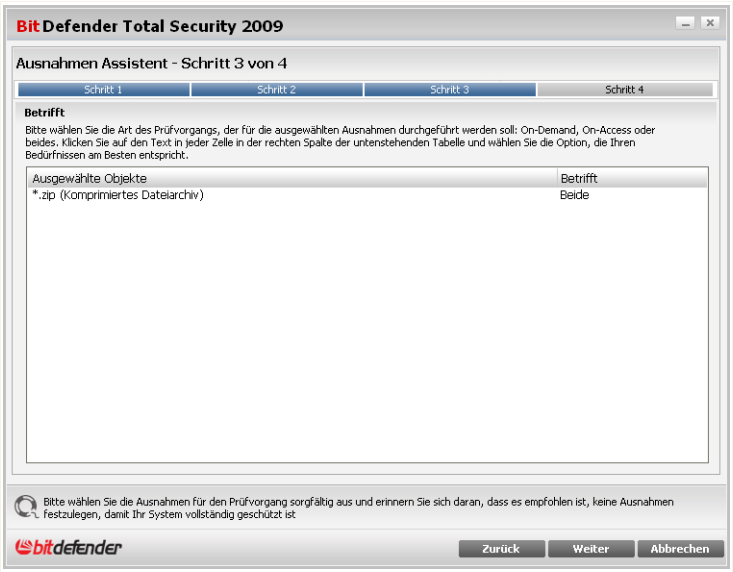
- Geben Sie die gewünschte Erweiterung in das Eingabefeld ein und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Die Erweiterungen erscheinen in der Tabelle sobald Sie diese hinzufügen. Sie können so viele Erweiterungen hinzufügen wie Sie wünschen.

Um ein Objekt aus der Liste zu entfernen markieren Sie es und klicken Sie dann auf die **Entfernen**-Schaltfläche

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 3/4 - Wählen Sie den Prüftyp


BitDefender Total Security 2009
Ausnahmen Assistent - Schritt 3 von 4
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Betrifft
Bitte wählen Sie die Art des Prüfvorgangs, der für die ausgewählten Ausnahmen durchgeführt werden soll: On-Demand, On-Access oder beides. Klicken Sie auf den Text in jeder Zelle in der rechten Spalte der untenstehenden Tabelle und wählen Sie die Option, die Ihren Bedürfnissen am Besten entspricht.
Ausgewählte Objekte
Betrifft
*.zip (Komprimiertes Dateiarchiv)
Beide
Bitte wählen Sie die Ausnahmen für den Prüfvorgang sorgfältig aus und erinnern Sie sich daran, dass es empfohlen ist, keine Ausnahmen festzulegen, damit Ihr System vollständig geschützt ist
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Prüftyp

Ihnen wird eine Tabelle angezeigt in welche Sie die ausgenommenen Erweiterungen und den Prüftyp einsehen können.

Standardmässig werden die gewählten Erweiterungen von beiden Prüftypen ausgenommen (Echtzeitschutz und Prüfvorgang). Um dies zu klicken Sie auf die entsprechende Spalte und wählen Sie den gewünschten Eintrag.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/4 - Wählen Sie den Prüftyp

BitDefender Total Security 2009
Ausnahmen Assistent - Schritt 4 von 4
Schritt 1
Schritt 2
Schritt 3
Schritt 4
Fertigstellen
Wir empfehlen Ihnen eine On-Demand-Prüfung des ausgeschlossenen Ziels durchzuführen, um abzusichern, dass Ihr Computer frei von Viren ist. Bitte beachten Sie, dass, wenn Sie den Prüfvorgang fortsetzen, ein Assistent für den On-Demand-Prüfvorgang angezeigt wird. Am Ende dieses Assistenten werden Sie dazu aufgefordert, die Aktionen auszuwählen, die durchgeführt werden sollen, falls Viren entdeckt wurden.
Bitte wählen Sie die Ausnahmen für den Prüfvorgang sorgfältig aus und erinnern Sie sich daran, dass es empfohlen ist, keine Ausnahmen festzulegen, damit Ihr System vollständig geschützt ist
bitdefender
Zurück
Fertigstellen
Abbrechen

Prüftyp

Es wird dringend empfohlen die Dateien mit den festgelegten Endungen zu prüfen, um sicherzustellen, dass sie nicht infiziert sind.

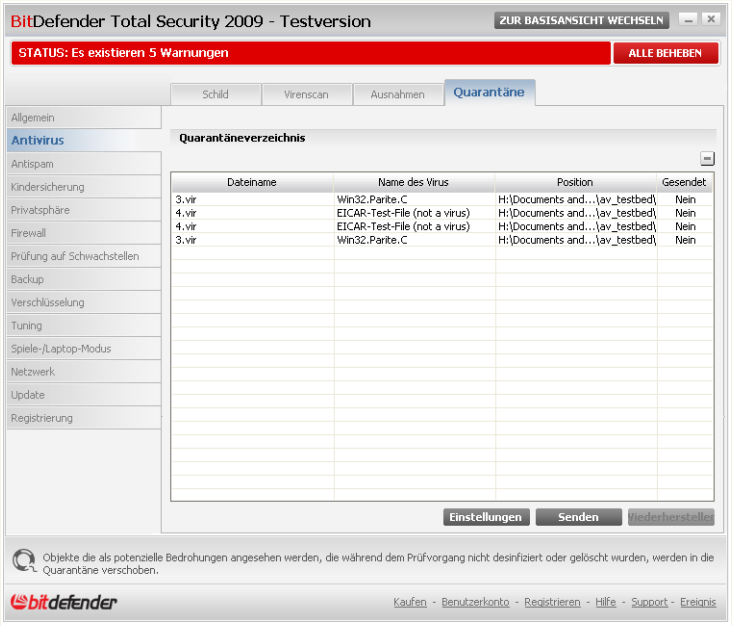
Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Änderungen zu speichern.

16.4. Quarantäne

Mit BitDefender können Sie infizierte oder "verdächtige" Dateien in einem sicheren Bereich, der als Quarantäne bezeichnet wird, isolieren. Durch das Isolieren dieser Dateien in einem Quarantänebereich wird das Infektionsrisiko eliminiert und gleichzeitig können diese Dateien zu weiteren Analysezwecken an das BitDefender Lab gesendet werden.

Um die in die Quarantäne verschobenen Dateien zu sehen und Quarantäne-Einstellungen vorzunehmen klicken Sie in der erweiterten Ansicht auf **Antivirus>Quarantäne**.



Quarantäne

Der Bereich Quarantäne zeigt alle Dateien an, die sich zur Zeit im Quarantäne-Ordner befinden. Zu jeder Datei die sich in der Quarantäne befindet sind die folgenden Informationen verfügbar: Name der Datei, Name des entdeckten Virus, der ursprüngliche Speicherort und das Übertragungsdatum.

Anmerkung

Die in der Quarantäne enthaltenen Dateien können weder ausgeführt noch geöffnet werden.

16.4.1. Quarantäne-Dateien verwalten

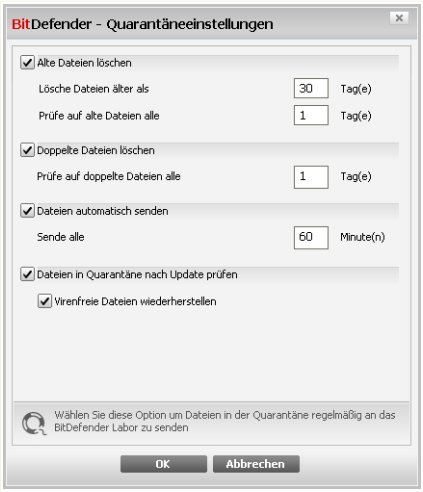
Um eine ausgewählte Datei aus der Quarantäne zu löschen klicken Sie **entfernen**. Wenn Sie eine infizierte Datei wiederherstellen wollen in ihrem original Speicherort klicken Sie **Wiederherstellen**.

Sie können jede ausgewählte Datei aus der Quarantäne in das BitDefender labor senden in dem Sie **Senden** klicken.

Kontextmenü. Um die Quarantänedateien einfach zu verwalten steht ein Kontextmenü zur Verfügung. Hier stehen die selben Option wie zuvor genannt zur Verfügung. Klicken Sie auf **Aktualisieren** um die Ansicht zu erneuern.

16.4.2. Quarantäne-Einstellungen konfigurieren

Wenn Sie die Quarantäne-Einstellungen konfigurieren möchten klicken Sie auf **Einstellungen**. Ein neues Fenster wird sich öffnen.



Quarantäne-Einstellungen

Über die Quarantäne-Einstellungen können Sie folgende Aktionen festlegen:

Alte Dateien löschen. Um alte Dateien in der Quarantäne automatisch zu löschen aktivieren Sie die entsprechende Option. Sie können festlegen nach wievielen Tagen alte Dateien gelöscht werden und wie oft BitDefender dies prüfen soll.

Anmerkung
In der Standardeinstellungen prüft BitDefender jeden Tag nach alten Dateien und löscht die Dateien welche älter als 30 Tage sind.

Doppelte Dateien löschen. Um doppelte Dateien in der Quarantäne automatisch zu löschen aktivieren Sie die entsprechende Option. Geben Sie an wie oft eine Prüfung erfolgen soll.

Anmerkung
Standardmässig prüft BitDefender die Dateien in Quarantäne einmal täglich auf Dublikate.

Dateien automatisch senden. Um Dateien automatisch an das BitDefender Labor zu senden aktivieren Sie diese Option. Geben Sie an wie oft BitDefender die Dateien sendet.

Anmerkung
Standardmässig überträgt prüft BitDefender die Dateien in Quarantäne alle 60 Minuten.

Dateien in der Quarantäne nach einem Update nochmals prüfen. Um Dateien in der Quarantäne nach einem Update nochmals prüfen zu lassen aktivieren Sie die entsprechende Option. Sie können gereinigte Dateien automatisch an ihrem ursprünglichen Speicherort wiederherstellen, indem Sie **Saubere Dateien wiederherstellen** wählen.

Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

17. Antispam

BitDefender Antispam verwendet aussergewöhnliche Technologische Innovationen und Standard-Antispam Filter um Spam auszusortieren bevor dieser im Posteingang landet.

17.1. Antispam Einblicke

Spam ist ein wachsendes Problem für Heimanwender wie auch für Organisationen. Sie wollen wahrscheinlich nicht, dass Ihre Kinder die meisten dieser Spam-Mails mit häufig pornographischem Inhalt lesen oder dass Sie deswegen sogar in Unannehmlichkeiten geraten. Spam wird immer mehr zum Ärgernis. Daher ist es das Beste, diese Mails gar nicht mehr zu erhalten.

17.1.1. Antispam Filter

Die BitDefender Antispam Engine arbeitet mit verschiedenen Filtern, die sicherstellen, dass Ihr Posteingang spamfrei bleibt: Freundesliste, Spammerliste, Charsetfilter, Bildfilter, URL-Filter, NeuNet (Heuristischer) Filter and Bayesianischer Filter.

Anmerkung
Sie können jeden dieser Filter im der Reiter Einstellungen der **Antispam** Sektion aktivieren/deaktivieren.

Liste der Freunde/Liste der Spammer

Viele Menschen kommunizieren normalerweise mit einer bestimmten Gruppe von Menschen oder aber erhalten Nachrichten von Firmen oder Organisationen mit derselben Domain. Wird eine **Liste der Freunde bzw. Spammer** geführt, so können Sie festlegen, welche E-Mails Sie erhalten wollen (die von Freunden) und welche Sie nicht erhalten möchten (die von Spammern).

Sie können die Listen der Freunde/Spammer über die Erweiterte Ansicht oder in der Antispam Toolbar verwalten, die einige der meist benutzten Mail-Clients miteinbezieht.

Anmerkung
Wir empfehlen, dass Sie die Namen Ihrer Freunde und deren E-Mail-Adressen der **Freundesliste** hinzufügen, damit sichergestellt ist, dass nur solche E-Mails an Sie weitergeleitet werden.

Zeichensatz-Filter

Viele der Spam-Mails sind in Kyrillisch und/oder Asiatisch geschrieben. Der Schriftsatz-Filter erkannt diese Art von Nachrichten und behandelt diese als SPAM.

Grafik-Filter

Um die Erkennung von Spam E-Mails durch heuristische Filtermethoden zu erschweren gehen immer mehr Versender von Spam dazu, über nur noch Grafiken zu versenden. Um auch solche E-Mails zu erkennen nutzt der neue **Grafik-Filter** eine Liste mit bereits bekannten Grafiken aus Spam E-Mails und vergleicht diese mit Grafiken aus eingehenden E-Mails. Kommt eine Übereinstimmung zustande so wird die Nachricht als Spam markiert.

URL-Filter

Viele Spam-Mails enthalten Links zu verschiedenen Webseiten (der Inhalt ist meist kommerziell). In der BitDefender-Datenbank sind diese Links aufgeführt.

Diese Datenbank wird von BitDefender ständig aktuell gehalten. Der URL-Filter prüft jede URL in einer Nachricht und vergleicht Sie mit der Datenbank. Sollten die URLs übereinstimmen wird die Nachricht als SPAM markiert.

NeuNet-Filter (Heuristik)

Der **Heuristischer Filter** führt eine Reihe von Tests mit allen Nachrichtinhalten durch (z. B. wird nicht nur die Betreffzeile, sondern auch der Nachrichtentext auf HTML-Text überprüft), hält Ausschau nach Wörtern, Phrasen, Links oder anderen Charakteristiken von Spam. Basierend auf dem Resultat der Analyse wird ein SPAM Wert hinzugefügt.

Der Filter erkennt auch Nachrichten welche im Betreff als `Ausdrücklich Sexuel` markiert wurden und markiert diese als SPAM.

Anmerkung
Seit dem 19. Mai 2004 müssen E-Mails mit sexuellem Inhalt entsprechend markiert werden. D. h. in der Betreffzeile muss explizit auf den Inhalt hingewiesen werden.

Bayesian-Filter

Der **Bayesian-Filter** klassifiziert Nachrichten an Hand von statistischen Informationen bezüglich spezieller Wörter, die in den Nachrichten auftauchen, als Spam oder Nicht-Spam (nach Ihren Vorgaben oder dem heuristischen Filter).

Das bedeutet zum Beispiel, dass es, wenn ein bestimmtes Wort mehrfach erscheint, sich mit hoher Wahrscheinlichkeit um Spam handelt. Alle relevanten Wörter innerhalb einer Nachricht werden einbezogen.

Dieser Filter bietet eine weitere interessante Charakteristik: Er ist lernfähig. Er speichert Informationen einer empfangenen Nachricht eines bestimmten Nutzers. Um korrekt zu funktionieren, benötigt der Filter Training, was bedeutet, dass er mit Mustern von legitimen Nachrichten gefüllt werden sollte. Ab und zu muss der Filter aktualisiert werden, besonders dann, wenn er eine falsche Entscheidung getroffen hat.

Wichtig
Sie korrigieren den bayesianischen Filter, indem Sie die **Ist Spam** und **Kein Spam**-Schaltflächen in der Antispam Toolbar benutzen.

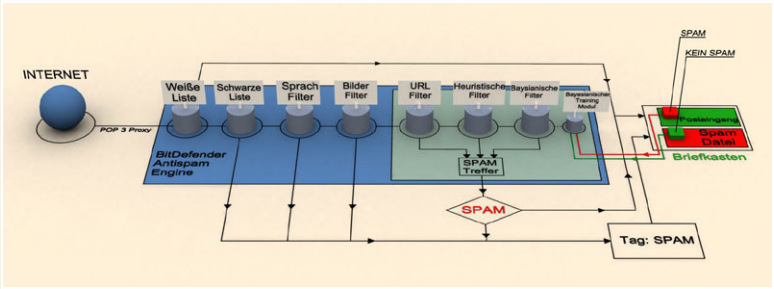
Anmerkung
Jedes mal wenn ein Update durchgeführt wird:

- werden neue Bildsignaturen zum **Grafik-Filter** hinzugefügt.
- werden neue Links zum **URL-Filter** hinzugefügt.
- werden dem **Heuristik-Filter** neue Regeln hinzugefügt.

Somit wird die Effektivität des Antispam-Moduls laufend verbessert.
BitDefender kann automatische Updates durchführen. Lassen Sie daher das **Automatische Update** aktiviert.

17.1.2. Antispam Vorgang

Das unten abgebildete Schema zeigt, wie BitDefender arbeitet.



Antispam Vorgang

Die oben genannten Antispam-Filter(Freundesliste, Spammerlist, Charsetfilter, Bildfilter, URL-filter, NeuNet (Heuristischer) Filter and Bayesianischer Filter) werden zusammen mit der BitDefender Antispam Engine verwendet, um zu bestimmen ob bestimmte Mails in Ihren **Posteingang** gelangen oder nicht.

Jede E-Mail, die aus dem Internet kommt, wird zuerst mit den Filtern Freundesliste/Spammerliste überprüft. Falls der Sender in der Freundesliste gefunden wird, wird diese Mail direkt in Ihren **Posteingang** gesendet.

Der Filter Liste der Spammer überprüft, ob der Absender der E-Mail auf der gleichnamigen Liste eingetragen ist. Falls dem so ist, wird die Mail markiert und in den **Spam**-Ordner verschoben (zu finden bei Microsoft Outlook).

Der Zeichensatz-Filter überprüft, ob die E-Mail in Kyrillisch oder mit asiatischen Buchstaben geschrieben worden ist. Falls dem so ist, wird die Mail markiert und in den **Spam**-Ordner verschoben.

Falls die E-Mail diese Merkmale nicht aufweist, wird sie mit dem Grafik-Filter überprüft. Die **Grafik-Filter** erkennt E-Mail-Nachrichten, die Bilder bzw. Grafiken und Spam-Inhalte beinhalten.

Der URL-Filter überprüft die E-Mail nach Links und vergleicht diese mit jenen, die in der BitDefender-Datenbank stehen. Im Falle eines Treffers wird diese E-Mail als Spam verschoben.

Der Heuristische Filter testet die E-Mail auf den Inhalt, sucht nach Wörtern, Phrasen, Links oder anderen Charakteristiken von Spam. Im Falle eines Treffers wird auch hier die E-Mail zum Spam hinzugefügt.

Anmerkung

Falls in der Betreffzeile Wörter mit sexuellem Inhalt gefunden werden, markiert BitDefender die E-Mail als Spam.

Der Bayesian-Filter analysiert die Nachricht aufgrund statistischer Informationen in Bezug auf spezielle Wörter und vergleicht diese mit denen, die nicht als Spam klassifiziert sind. Das Ergebnis ist das Hinzufügen eines Spam-Score in die E-Mail.

Falls die Summe aller Treffer (URL-Treffer + Heuristischer Treffer + Bayesian Treffer) die Spam-Treffer übersteigt (die durch den Benutzer in der Antispam-Sektion als Toleranzniveau festgelegt wird), wird die E-Mail als Spam deklariert.

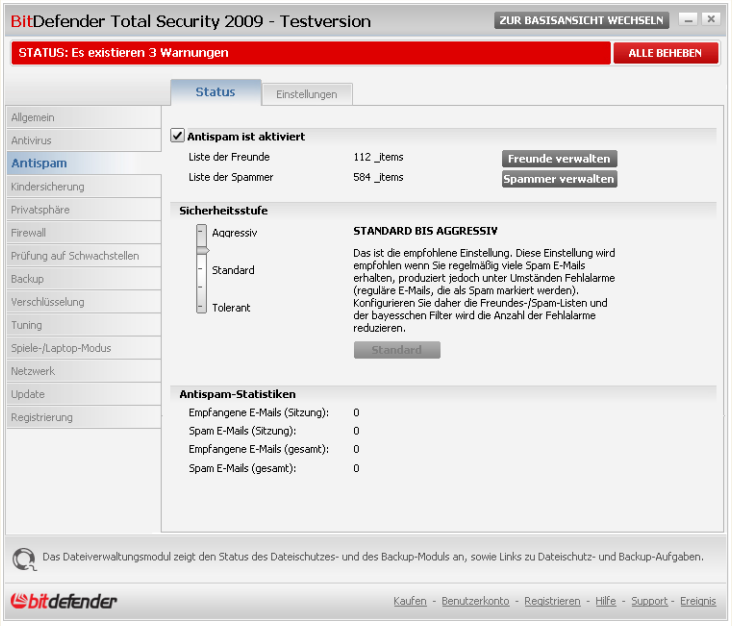
Wichtig

Falls Sie einen anderen E-Mail Client außer Microsoft Outlook oder Microsoft Outlook Express verwenden, sollten Sie eine eigene Regel erstellen um E-Mails, die mit "[SPAM]"

in der Betreffzeile als Spam markiert sind, in einen separaten Ordner zu verschieben. BitDefender wird jeder E-Mail den Text [SPAM] in der Betreffzeile hinzufügen.

17.2. Status

Um den Antispam-Schutz zu konfigurieren wählen Sie **Antispam>Status** in der erweiterten Ansicht.



Antispam-Status

Sie können sehen ob Antispam aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn Sie den Antispam-Status verändern möchten, markieren Sie die entsprechende Option oder lassen Sie sie frei.

Wichtig

Um zu verhindern, dass Spam in Ihren **Posteingang** gelangt, aktivieren Sie die **Antispam Filter**.

In der **Statistiken**-Sektion erhalten Sie einen Einblick in die Statistiken des Antispam-Moduls. Die Ergebnisse werden pro Sitzung (seitdem Sie Ihren Computer gestartet haben) angezeigt. Sie können aber auch einen Überblick seit der Installation der Antispam-Filter bekommen.

17.2.1. Sicherheitsstufe anpassen

Sie können die Sicherheitseinstellung an Ihre Anforderungen anpassen. Ziehen Sie die Anzeige auf der Scala auf die richtige Einstellung.

Es gibt 5 Sicherheitsstufen:

Sicherheitsstufe	*Beschreibung*
Tolerant	Bietet Schutz für E-Mail Accounts, die eine Menge von erlaubter kommerzieller E-Mail erhalten. Der Filter wird den meisten E-Mail Verkehr zulassen, aber möglicherweise falsche E-Mails durchlassen (Spam eingeordnet als erlaubte Mail)
Tolerant bis Mittel	Bietet Schutz für E-Mail Accounts, die ein paar erlaubte kommerzielle E-Mails erhalten. Der Filter wird den meisten E-Mail Verkehr zulassen, aber möglicherweise falsche E-Mails durchlassen (Spam eingeordnet als erlaubte Mail)
Mittel	Bietet Schutz für reguläre Accounts. Der Filter blockiert die meisten Spam Mails und vermeidet Fehlalarme.
Mittel bis aggressiv	Bietet Schutz für E-Mail Accounts, die regelmäßig ein hohes Volumen an Spam erhalten. Der Filter läßt extrem wenig Spam durch, aber es kann zu Fehlalarmen kommen indem erlaubte Mails als Spam gekennzeichnet werden. Konfigurieren der **Freunde/Spammer Liste** und Training des **Bayesian Filter** um die Anzahl an Fehlalarmen zu reduzieren.
Aggressiv	Bietet Schutz für E-Mails Accounts, die regelmäßig eine hohe Zahl an Spam Mails erhalten. Der Filter läßt extrem wenig Spam durch, aber es kann zu Fehlalarmen kommen indem erlaubte Mails als Spam gekennzeichnet werden.

Sicherheitsstufe	Beschreibung
	Fügen Sie Ihre Kontakte zur **Freundesliste** hinzu, um die Anzahl an Fehlalarmen zu reduzieren.

Sie können das Level für den gewünschten Schutz einstellen. (**Moderat zu Aggressiv**)Klicken Sie **Level anpassen**.

17.2.2. Freundesliste konfigurieren

Liste der Freunde – die Liste aller E-Mail-Adressen, von denen Sie immer Mails erhalten wollen, egal welchen Inhalts diese sind. Nachrichten Ihrer Freunde werden nicht als Spam deklariert, auch wenn der Inhalt dem von Spam ähnlich sein sollte.

Anmerkung
Jede Mail von einer Adresse Ihrer **Freundesliste** wird automatisch in Ihren Posteingang verschoben.

Um die Freundesliste zu konfigurieren, klicken Sie auf **Freunde verwalten** (oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Freunde** in der Antispam Toolbar).

Liste der Freunde

Hier können Sie die Einträge Ihrer **Freundesliste** ändern.

Falls Sie eine E-Mail-Adresse hinzufügen möchten, kontrollieren Sie die **E-Mail-Adresse**, tragen Sie sie ein und klicken Sie auf den -Button. Die Adresse wird Ihrer **Freundesliste** hinzugefügt.

Wichtig
Syntax: name@domain.com.

Falls Sie eine Domain hinzufügen möchten, kontrollieren Sie diese und schreiben Sie sie in das Feld **Domänen-Name**; klicken Sie auf den -Button. Die Domain wird Ihrer **Freundesliste** hinzugefügt.

Wichtig
Syntax:

- @domain.com, *domain.com und domain.com - alle eingehenden Mails von domain.com werden in Ihren **Posteingang** verschoben, gleich welchen Inhalts;
- *domain* - alle eingehenden Mails von domain werden ohne Überprüfung Ihres Inhaltes in Ihren **Posteingang** verschoben, gleich welchen Inhalts;
- *com - alle Mails mit der Endung com werden in Ihren **Posteingang** verschoben, gleich welchen Inhalts;

Um ein Objekt von der Liste zu löschen, wählen Sie es aus und klicken **Entfernen**. Wenn Sie auf **Liste löschen** klicken, werden alle Einträge von der Liste gelöscht, bitte beachten Sie: Die Einträge können nicht wieder hergestellt werden.

Benutzen Sie die **Speichern**/ **Laden**-Buttons, um zu speichern oder um zu laden. Die Datei wird die Endung `.bwl` haben.

Um den Inhalt einer aktuellen Liste zurückzusetzen während Sie den Inhalt einer zuvor gespeicherten Liste laden wählen Sie **Liste beim Laden leeren**.

Anmerkung
Wir empfehlen, dass Sie die Namen Ihrer Freunde und deren E-Mail-Adressen der **Freundesliste** hinzufügen, damit sichergestellt ist, dass nur solche E-Mails an Sie weitergeleitet werden.

Klicken Sie auf **Übernehmen** und **OK**, um zu speichern und um die **Freundesliste** zu schließen.

17.2.3. Konfigurieren der Spammerliste

Liste der Spammer - Liste die alle E-Mail-Adressen enthält, von denen Sie keine Nachrichten erhalten wollen, gleich welchen Inhalts.

Anmerkung
Jede Mail von einer Adresse Ihrer **Spammerliste** wird automatisch in Ihren Papierkorb verschoben.

Um die Spammerliste zu konfigurieren, klicken Sie auf **Spammer verwalten** (oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Spammer** in der Antispam Toolbar).

Liste der Spammer

Hier können Sie die Einträge Ihrer **Spammerliste** ändern.

Falls Sie eine E-Mail-Adresse hinzufügen möchten, kontrollieren Sie die **E-Mail-Adresse**, tragen Sie sie ein und klicken Sie auf den -Button. Die Adresse wird Ihrer **Spammerliste** hinzugefügt.

Wichtig
Syntax: name@domain.com.

Falls Sie eine Domain hinzufügen möchten, kontrollieren Sie diese und schreiben Sie sie in das Feld **Domänen-Name**; klicken Sie auf den -Button. Die Domain wird Ihrer **Spammerliste** hinzugefügt.

Wichtig
Syntax:

- @domain.com, *domain.com und domain.com - alle eingehenden Mails von domain.com werden als Spam markiert;
- *domain* - alle eingehenden Mails von domain (egal welcher Endung) werden als Spam markiert;
- *com - alle Mails mit dieser Endung com werden als Spam markiert.

Um ein Objekt von der Liste zu löschen, wählen Sie es aus und klicken **Entfernen**. Wenn Sie auf **Liste löschen** klicken, werden alle Einträge von der Liste gelöscht, bitte beachten Sie: Die Einträge können nicht wieder hergestellt werden.

Benutzen Sie die **Speichern**/ **Laden**-Buttons, um zu speichern oder um zu laden. Die Datei wird die Endung `.bwl` haben.

Um den Inhalt einer aktuellen Liste zurückzusetzen während Sie den Inhalt einer zuvor gespeicherten Liste laden wählen Sie **Liste beim Laden leeren**.

Klicken Sie auf **Übernehmen** und **OK**, um zu speichern und um die **Spammerliste** zu schließen.

Wichtig
Wenn Sie BitDefender erneut installieren möchten, sollten sie Ihre **Freundes -** / **Spammerliste** speichern und nach der Neuinstallation wieder laden.

17.3. Einstellungen

Um die Antispam Einstellungen und Filter zu konfigurieren klicken Sie auf **Antispam>Einstellungen** in der erweiterten Ansicht.

Antispam-Einstellungen

Drei Kategorien von Einstellungen sind möglich (**Allgemein**, **Erweitert** und **Antispam Filter**). Sie sind erweiterbar wie ein Menü, vergleichbar mit denen von Windows.

Anmerkung
Klicken Sie auf eine Box mit einem "+", um ein Menü auszuklappen, und auf ein "-", um es zu schließen.

Um einen Filter zu (de)aktivieren setzen bzw. entfernen Sie das jeweilige Häkchen in der Checkbox.

Wenn Sie die Standardeinstellungen anwenden möchten, klicken Sie auf **Standard**.

Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Änderungen zu speichern.

17.3.1. Antispam-Einstellungen

- **Spam-Nachrichten im Betreff markieren** - alle E-Mails, die als SPAM Mails eingestuft werden, erhalten eine SPAM-Markierung in der Betreffzeile.
- **Phishing-Nachrichten im Betreff markieren** - alle E-Mails, die als Phishing Mails eingestuft werden, erhalten eine SPAM-Markierung in der Betreffzeile.

17.3.2. Grundlegende Antispam Filter

- **Freundes-/Spammerlisten** - E-Mail-Nachrichten mit den Freundes-/Spammerlisten filtern.
  - **Zur Liste der Freunde hinzufügen** - um die Sender in Ihre Freundesliste übernehmen.
  - **Automatisch zur Liste der Freunde hinzufügen** - wird beim nächsten Klick auf den **Kein Spam**-Button in der Antispam Toolbar den Sender automatisch zu Liste der Freunde hinzufügen.
  - **Automatisch zur Liste der Spammer hinzufügen** - wird beim nächsten Klick auf den **Ist Spam**-Button in der Antispam Toolbar den Sender automatisch zu Liste der Spammer hinzufügen.

Anmerkung
Die **Kein Spam** und **Ist Spam**- trainieren den Bayesian Filter.

- **Asiatische Zeichen blockieren** - blockiert Nachrichten mit Asiatischen Zeichen.
- **Kyrillische Zeichen blockieren** - blockiert Nachrichten mit Kyrillischen Zeichen.

17.3.3. Erweiterte Antispam Filter

- **Bayesian-Filter** - aktiviert/deaktiviert den Bayesian-Filter;
  - **Wörterbuch auf 200.000 Wörter beschränken** - mit dieser Option können Sie die Größe des bayesianischen Verzeichnisses begrenzen – kleiner ist schneller, größer ist akkurater.

Anmerkung
Die empfohlene Größe sind 200.000 Wörter.

- **Trainieren des Bayesian Filter für ausgehende E-Mails** - trainieren des Bayesian Filter für ausgehende E-Mails.

- **URL Filter** - aktiviert/deaktiviert den URL Filter;
- **Heuristischer Filter** - aktiviert/deaktiviert den Heuristischer Filter;
  - **Explizite (Sexuelle) Inhalte** - aktiviert/deaktiviert den Filter für eindeutige Inhalte;
- **Grafik-Filter** - aktiviert/deaktiviert den Filter für Bilder bzw. Grafiken.

18. Kindersicherung

Die BitDefender Kindersicherung gibt Ihnen die Möglichkeit den Zugriff auf das Internet und auf bestimmte Programme für jeden Benutzer mit einem Benutzerkonto auf dem System zu kontrollieren.

Sie können die Kindersicherung so konfigurieren, dass Folgendes blockiert wird:

- Ungewünschte Webseiten.
- Den Internetzugang zu bestimmten Zeiten (beispielsweise während dem Unterricht).
- Web-Seiten, Mails und Sofortnachrichten mit bestimmten Schlüsselwörtern.
- Anwendungen wie Spiele, Chat, Programme zum Herunterladen und Andere.
- Sofortnachrichten, die von nicht erlaubten IM-Kontakten gesendet werden.

Wichtig

Nur Benutzer mit administrativen Rechten (Systemladministratoren) können auf die Kindersicherung zugreifen und sie konfigurieren. Um sicherzustellen, dass nur Sie die Einstellungen der Kindersicherung für alle Benutzer ändern können, sichern Sie sie mit einem Passwort. Sie werden dazu aufgefordert, das Passwort zu konfigurieren, wenn Sie die Kindersicherung für einen bestimmten Benutzer aktivieren.

Um die Kindersicherung erfolgreich zu verwenden, um die Online- und Computeraktivität Ihrer Kinder zu begrenzen, müssen Sie diese wichtigsten Aufgaben fertigstellen:

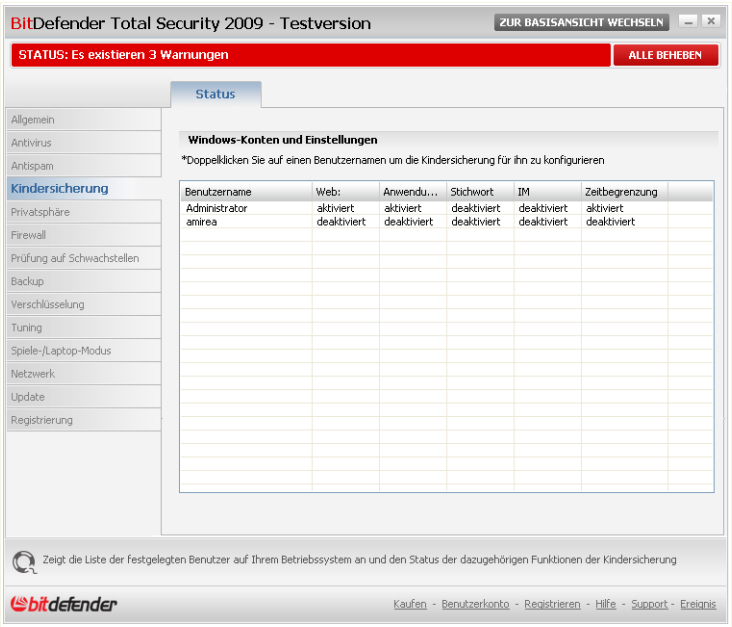
1. Erstellen Sie begrenzte (standard) Windows-Benutzerkonten für Ihre Kinder.

Anmerkung

Um herauszufinden wie Sie Windows-Benutzerkonten erstellen können, öffnen Sie die Windows Hilfe/Support (Klicken Sie im Startmenu auf **Hilfe und Support**).

2. Konfigurieren Sie die Kindersicherung für die Windows-Benutzerkonten Ihrer Kinder.

Um die Kindersicherung zu konfigurieren klicken Sie in der erweiterten Ansicht auf **Kindersicherung**.


BitDefender Total Security 2009 - Testversion
ZUR BASISANSICHT WECHSELN
STATUS: Es existieren 3 Warnungen
ALLE BEHEBEN
Status
Allgemein
Antivirus
Antispam
Kindersicherung
Privatsphäre
Firewall
Prüfung auf Schwachstellen
Backup
Verschlüsselung
Tuning
Spiele-/Laptop-Modus
Netzwerk
Update
Registrierung
Windows-Konten und Einstellungen
*Doppelklicken Sie auf einen Benutzernamen um die Kindersicherung für ihn zu konfigurieren
Benutzername | Web: | Anwendu... | Stichwort | IM | Zeitbegrenzung
Administrator | aktiviert | aktiviert | deaktiviert | deaktiviert | aktiviert
amirea | deaktiviert | deaktiviert | deaktiviert | deaktiviert | deaktiviert
Zeigt die Liste der festgelegten Benutzer auf Ihrem Betriebssystem an und den Status der dazugehörigen Funktionen der Kindersicherung
bitdefender
Kaufen - Benutzerkonto - Registrieren - Hilfe - Support - Ereignis

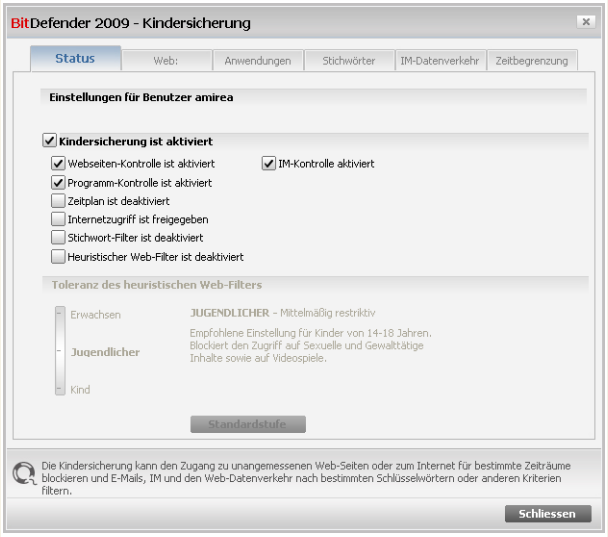
Kindersicherung

Sie können den Status der Funktionen der Kindersicherung sehen, die für jedes Windows Benutzerkonto konfiguriert wurden. Doppelklicken Sie auf einen Benutzernamen um das Fenster zu öffnen, in dem Sie die Kindersicherung für das entsprechende Benutzerkonto konfigurieren können.

Die folgenden Abschnitte in diesem Kapitel beschreiben detailliert die Funktionen der Kindersicherung und wie Sie sie verwenden können.

18.1. Status pro Benutzer einstellen

Um die Kindersicherung für einen bestimmten Benutzer zu konfigurieren doppelklicken Sie den entsprechenden Tab des Benutzers und klicken Sie dann auf den Tab **Status**



Status der Kindersicherung

Um die Kindersicherung für dieses Benutzerkonto zu konfigurieren, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Aktivieren Sie die Kindersicherung für dieses Benutzerkonto, indem Sie das Kontrollkästchen neben **Kindersicherung** markieren.

   Wichtig
   Lassen Sie die **Kindersicherung** aktiviert, um Ihre Kinder gegen Jugendgefährdende Internet Inhalte zu schützen. Nutzen Sie dabei Ihre selbst festgelegten Regeln.

2. Stellen Sie ein Passwort ein, um Ihre Einstellungen für die Kindersicherung zu schützen. Für weitereInformationen besuchen Sie bitte *„Kindersicherung Einstellungen“* (S. 235).

3. Wählen Sie die Kontrollkästchen die den Kontrollmechanismen entsprechen, die Sie benutzen möchten:

   - **Web-Kontrolle** - um die Web-Navigation gemäß der von Ihnen festgelegten Regeln in dem Bereich Web zu filtern.

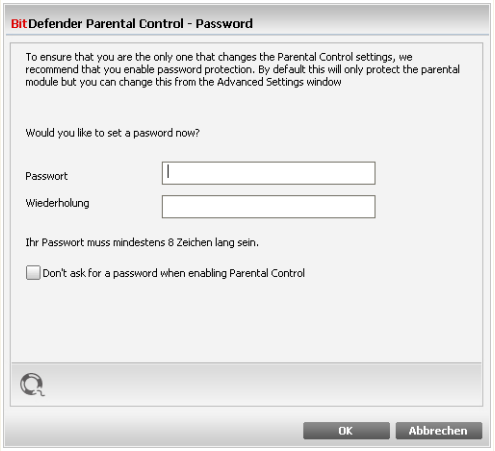
- **Programm-Kontrolle** - blockiert den Zugang zu Programmen, die Sie in dem Abschnitt Programme festgelegt haben.
- **Instant Messaging-Kontrolle** - um den Chat mit IM-Kontakten, entsprechend der von Ihnen im Abschnitt IM-Datenverkehr festgelegten Regeln zu erlauben oder zu verweigern.
- **Webzeitbegrenzung** - um den Zugang zum Internet zeitlich einzugrenzen, wie Sie es im Abschnitt Zeitbegrenzung festgelegt haben.
- **Internetzugriff** - um alle Verbindungen zu Webseiten zu blockieren (nicht nur die in dem Abschnitt Web festgelegten).
- **Stichwort-Filter** - um den Web-, Mail- und Instant Messaging-Zugriff nach den Regeln zu filtern, die Sie im Abschnitt Stichwörter festgelegt haben.
- **Heuristischer Web-Filter** - um den Internetzugang nach eingestellten Regeln zu filtern, die auf dem Alter der Anwender basieren.

4. Um vollständig von den enthaltenen Modulen profitieren zu können müssen die einzelnen Module konfiguriert werden. Um zu lernen wie man sie konfiguriert, lesen Sie die folgenden Abschnitte in diesem Kapitel.

18.1.1. Kindersicherung Einstellungen

Wenn Sie nicht der einzige Benutzer des Computers mit administrativen Rechten sind, empfehlen wir Ihnen, Ihre vorgenommenen Einstellungen der Kindersicherung mit einem Passwort zu schützen. Wenn Sie ein Passwort einstellen, können andere Benutzer mit administrativen Rechten die Einstellungen der Kindersicherung nicht verändern.

BitDefender wird Sie nach der Einstellung eines Passwortes fragen, wenn Sie die Kindersicherung aktivieren.


BitDefender Parental Control - Password
To ensure that you are the only one that changes the Parental Control settings, we recommend that you enable password protection. By default this will only protect the parental module but you can change this from the Advanced Settings window
Would you like to set a pasword now?
Passwort
Wiederholung
Ihr Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein.
Don't ask for a password when enabling Parental Control
OK
Abbrechen

Passwortschutz einstellen

Um den Passwortschutz einzustellen, tun Sie Folgendes:

1. Geben Sie das Passwort in das Feld **Passwort** ein.
2. Geben Sie das Passwort erneut in das Feld **Passwort erneut angeben** ein um es zu bestätigen.
3. Klicken Sie auf **OK**, um das Passwort zu speichern und das Fenster zu schließen.

Von nun an werden Sie stets aufgefordert, Ihr Passwort einzugeben, wenn Sie die Einstellungen der Kindersicherung ändern wollen. Andere Systemadministratoren (falls vorhanden) müssen dieses Passwort ebenfalls angeben um Einstellungen der Kindersicherung zu ändern.

Anmerkung
Dieses Passwort schützt nicht die Einstellungen von BitDefender.

Wenn Sie kein Passwort einstellen, und nicht möchten, dass dieses Fenster erneut erscheint, aktivieren Sie **Nicht nach Passwort fragen wenn die Kindersicherung aktiviert wird**.

18.1.2. Konfiguration des Heuristischen Web Filters

Der Heuristische Web Filter analysiert Webseiten und blockiert solche welche einen potenziel unangebrachten Inhalt enthalten.

Um den Internetzugang nach festgelegten, dem Alter entsprechenden Faktoren zu filtern, müssen Sie eine spezielle Toleranzebene einstellen. Ziehen Sie den Zeiger an der Scala entlang um die Toleranzebene einzustellen, die Sie für den ausgewählten Anwender für angemessen halten.

Es stehen 3 Toleranzebenen zur Verfügung:

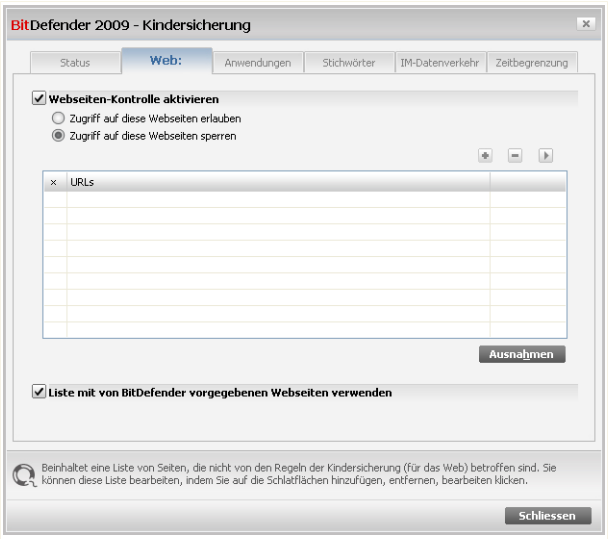
Toleranz Level	Beschreibung
Kind	Bietet eingeschränkten Zugriff auf das Internet, gemäß den Empfehlungen für Anwender unter 14 Jahren. Internet Seiten mit möglicherweise schädlichen Inhalten für Kinder (Porno Seiten, Sex Seiten etc.) werden blockiert.
Jugendlicher	Bietet eingeschränkten Zugriff auf das Internet, gemäß den Empfehlungen für Anwender von 14 bis 18 Jahren. Internet Seiten mit sexuellen oder pornographischen Inhalten werden blockiert.
Erwachsen	Bietet uneingeschränkten Zugang zum Internet unabhängig von den Inhalten der Internetseiten.

Klicken Sie auf **Standard**, um den Zeiger auf die Standard Einstellung zu ziehen.

18.2. Webseiten-Kontrolle

Die **Web-Seiten-Kontrolle** ermöglicht Ihnen, Webseiten mit fragwürdigem Inhalt zu sperren. Eine Liste geblockter Webseiten und Teilbereichen ist Ihnen bereits zur Verfügung gestellt und im Verlauf des normalen Update-Prozesses konstant erneuert.

Um die Web-Kontrolle für einen bestimmten Benutzer festzulegen doppelklicken Sie auf den entsprechenden Benutzer und klicken Sie dann auf den Tab **Web**.


BitDefender 2009 - Kindersicherung
Status
Web:
Anwendungen
Stichwörter
IM-Datenverkehr
Zeitbegrenzung
Webseiten-Kontrolle aktivieren
Zugriff auf diese Webseiten erlauben
Zugriff auf diese Webseiten sperren
URLs
Ausnahmen
Liste mit von BitDefender vorgegebenen Webseiten verwenden
Beinhaltet eine Liste von Seiten, die nicht von den Regeln der Kindersicherung (für das Web) betroffen sind. Sie können diese Liste bearbeiten, indem Sie auf die Schlatflächen hinzufügen, entfernen, bearbeiten klicken.
Schliessen

Webseiten-Kontrolle

Um diese Funktion zu aktivieren, setzen Sie bitte das entsprechende Häkchen in der Checkbox analog zu **Webseiten-Kontrolle aktivieren**.

Wählen Sie die entsprechende Häkchenbox analog zu **Zugriff auf diese Webseiten erlauben/Zugriff auf diese Webseiten sperren** um Zugriffe zu erlauben oder zu verweigern. Die Web-Seiten werden wie folgt definiert.

Wählen Sie die entsprechende Häkchenbox analog zu **Zugriff auf diese Webseiten erlauben/Zugriff auf diese Webseiten sperren** um Zugriffe zu erlauben oder zu verweigern. Die Web-Seiten werden wie folgt definiert.

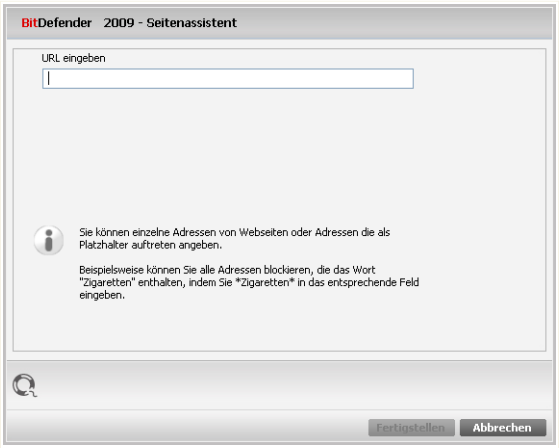
Um eine regel zu löschen, wählen Sie diese aus und klicken Sie **Löschen**. Um eine Regel zu modifizieren, wählen Sie diese aus und klicken Sie **Bearbeiten...** oder Doppelklicken Sie. Um eine Regel zeitlich begrenzt zu deaktivieren, ohne sie zu löschen, löschen die entsprechende Prüfbox.

Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Änderungen zu speichern.

18.2.1. Konfigurations-Assistent

Der Konfigurations-Assistent besteht aus einem einzelnen Schritt.

Schritt 1/1 – Definieren der Webseiten


BitDefender 2009 - Seitenassistent
URL eingeben
Sie können einzelne Adressen von Webseiten oder Adressen die als Platzhalter auftreten angeben.
Beispielsweise können Sie alle Adressen blockieren, die das Wort "Zigaretten" enthalten, indem Sie *Zigaretten* in das entsprechende Feld eingeben.
Fertigstellen
Abbrechen

Definieren von Webseiten

Klicken Sie **Hinzufügen** und geben Sie den Namen der Webseite ein, auf die die oben genannten Regeln zutreffen sollen. Danach klicken Sie bitte **Übernehmen**.

Wichtig
Syntax:

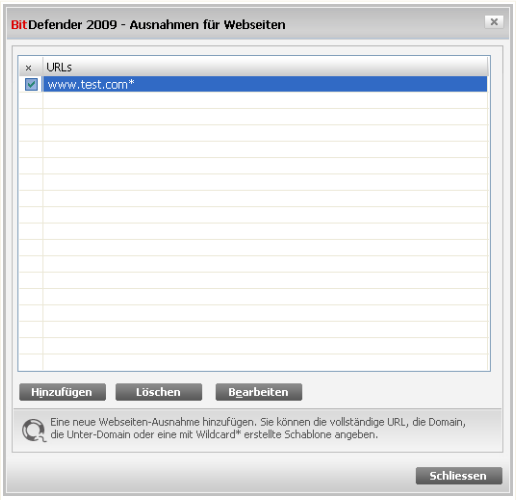
- `*.xxx.com` - die definierte Regel trifft auf alle Webseiten mit dem Suffix `.xxx.com` zu;
- `*porn*` - die definierte Regel trifft auf alle Webseiten zu, die das Wort `porn` in der Webadresse verwenden;
- `www.*.com` - die definierte Regel trifft auf alle Webseiten mit dem Suffix `com` zu;
- `www.xxx.*` - die definierte Regel trifft auf alle Webseiten mit Namen `www.xxx.` zu, ohne Rücksicht auf den Suffix;

18.2.2. Definitionen von Ausnahmeregeln

Manchmal müssen Sie für eine bestimmte Regel Ausnahmen definieren. Zum Beispiel, erstellen Sie eine Regel, die Seiten mit dem Begriff "killer" blockiert in der Adresse (syntax: `*killer*`). Sie kennen aber auch eine Seite die heißt `killer-music` wo Anwender online Musik hören können. Um eine Ausnahme zu der festgesetzten Regel

zu machen , gehen Sie auf **Ausnahme** und definieren Sie die Ausnahme von der Regel.

Klicken Sie **Ausnahmen...**. Ein weiteres Fenster wird angezeigt:


BitDefender 2009 - Ausnahmen für Webseiten
URLs
www.test.com*
Hinzufügen
Löschen
Bearbeiten
Eine neue Webseiten-Ausnahme hinzufügen. Sie können die vollständige URL, die Domain, die Unter-Domain oder eine mit Wildcard* erstellte Schablone angeben.
Schliessen

Definitionen von Ausnahmeregeln

Klicken Sie **Hinzufügen...** um Ausnahmen festzulegen. Der configuration Assistent erscheint. Schließen Sie den Assistenten ab, um die Ausnahme festzulegen.

Um eine Regel zu löschen, klicken Sie bitte **Löschen**. Um eine Regel zu verändern, wählen Sie die entsprechende Web-Seiten und klicken Sie auf **Bearbeiten**, oder nutzen Sie den Doppelklick. Um eine Regel kurzzeitig zu deaktivieren, ohne sie zu löschen, markieren Sie die entsprechenden Funktion in der Checkbox.

Klicken Sie auf **Schließen**, um die Änderungen zu speichern und das Fenster zu schließen.

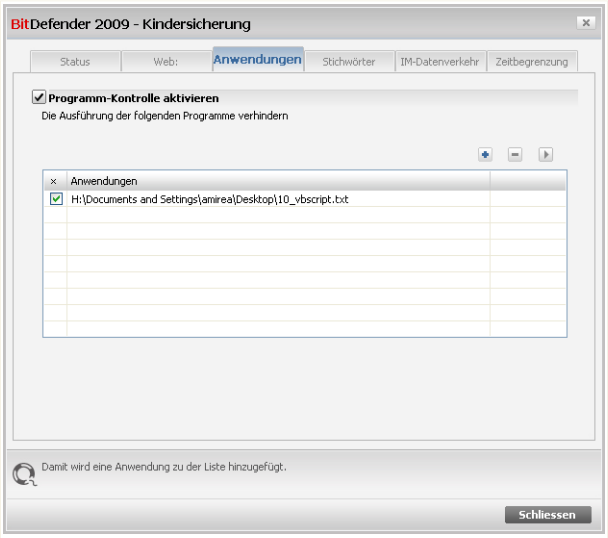
18.2.3. BitDefender Schwarze Liste Internet

Um Ihnen zu helfen Ihre Kinder zu schützen stellt BitDefender Schwarze Listen von Internetseiten zur Verfügung, die unangemessene oder gefährliche Inhalte haben. Um die Seiten auf dieser Liste zu blockieren wählen Sie **Nutzen der von BitDefender bereitgestellten Liste**.

18.3. Programm-Kontrolle

Die **Programm-Kontrolle** unterstützt Sie bei der Sperrung jeglicher Programmanwendungen. Spiele, Medien- und Messaging Software als auch andere Kategorien von Programmen oder gefährlicher Software können auf diesem Wege blockiert werden. Programme, die über diesen Weg gesperrt sind, können weder verändert, kopiert noch verschoben werden.

Um die Programmkontrolle für einen bestimmten Benutzer zu konfigurieren, doppelklicken Sie auf den entsprechenden Benutzer und klicken Sie dann auf den Tab **Anwendungen**.



Programm-Kontrolle

Um diese Funktion zu aktivieren, markieren Sie die entsprechende Funktion in der Häkchenbox analog zu **Programm-Kontrolle aktivieren**.

Die Regeln müssen von Hand eigegeben werden. Klicken Sie **Hinzufügen...** um den Assistenten zu starten.

Um eine regel zu löschen, wählen Sie diese aus und klicken Sie **Löschen**. Um eine Regel zu modifizieren, wählen Sie diese aus und klicken Sie **Bearbeiten...** oder

Doppelklicken Sie. Um eine Regel zeitlich begrenzt zu deaktivieren, ohne sie zu löschen, löschen die entsprechende Prüfbox.

Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Änderungen zu speichern.

18.3.1. Konfigurations-Assistent

Der Konfigurations-Assistent besteht aus einem einzelnen Schritt.

Schritt 1/1 – Auswahl der zu sperrenden Anwendung

BitDefender 2009 - Anwendungs-Assistent
Programmname eingeben
Durchsuchen
Klicken Sie auf durchsuchen um eine Programmdatei auszuwählen.
Wichtig: Die auf diese Weise blockierten Dateien sind auch vor Veränderungen geschützt und können nicht kopiert oder verschoben werden.
Anwendungen zur Liste hinzufügen, um zu vermeiden dass auf diese zugegriffen wird
Fertigstellen
Abbrechen

Auswahl der zu sperrenden Anwendung

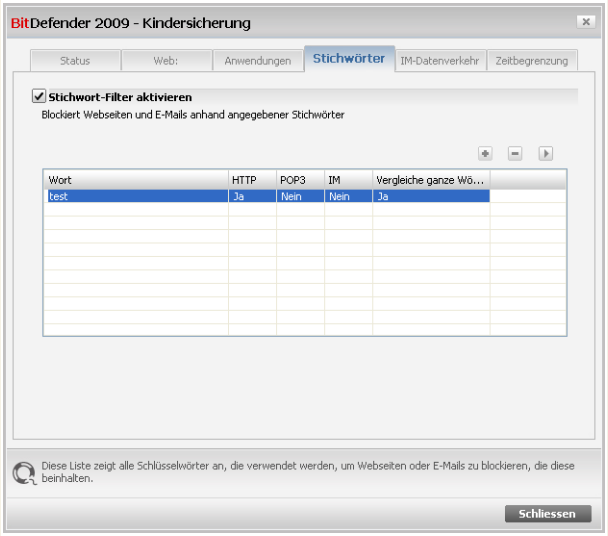
Klicken Sie bitte **Hinzufügen**, dann **Durchsuchen** und wählen Sie dann die zu sperrende Anwendung. Danach klicken Sie **Übernehmen**.

18.4. Filtern nach Schlüsselwörtern

Mit der Schlüsselwortfilterung können Sie den Zugang zu E-Mail Nachrichten, Webseiten und Sofortnachrichten, die bestimmte Wörter enthalten, blockieren. Mit der Schlüsselwortfilterung können Sie verhindern, dass Ihre Kinder unangemessene Wörter oder Sätze sehen, wenn sie online sind.

Anmerkung
Die Schlüsselwortfilterung für Instant Messaging ist nur für Yahoo Messenger und Windows Live (MSN) Messenger verfügbar.

Um die Schlüsselwortfilterung für einen bestimmten Benutzer zu konfigurieren, doppelklicken Sie auf den entsprechenden Benutzer und klicken Sie dann auf den Tab **Schlüsselwörter**.



Filtern nach Schlüsselwörtern

Markieren Sie das Kontrollkästchen **Schlüsselwortfilterung aktivieren**, wenn Sie diese Funktion verwenden wollen.

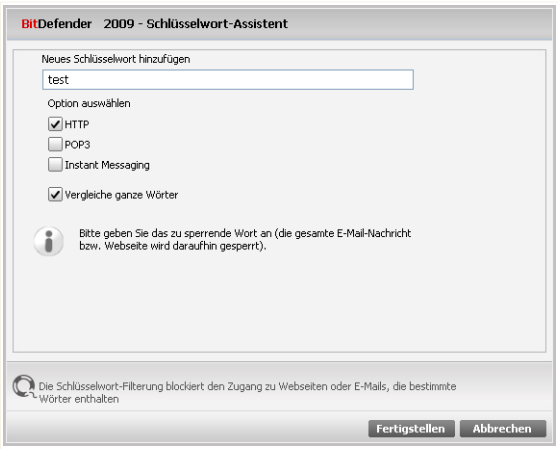
Sie müssen Regeln hinzufügen, um die Schlüsselwörter festzulegen, die blockiert werden sollen. Um eine Regel hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen** und konfigurieren Sie die Regelparameter in dem Konfigurationsfenster.

Um eine Regel zu löschen, selektieren Sie diese und klicken Sie die **Löschen** Schaltfläche. Um eine bestehende Regel zu bearbeiten, doppelklicken Sie auf die Regel oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten** und führen Sie die gewünschten Änderungen in dem Konfigurationsfenster durch.

Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Änderungen zu speichern.

18.4.1. Konfigurationsfenster

Wenn Sie Regeln hinzufügen oder bearbeiten, wird ein Konfigurationsfenster erscheinen.


BitDefender 2009 - Schlüsselwort-Assistent
Neues Schlüsselwort hinzufügen
test
Option auswählen
HTTP
POP3
Instant Messaging
Vergleiche ganze Wörter
Bitte geben Sie das zu sperrende Wort an (die gesamte E-Mail-Nachricht bzw. Webseite wird daraufhin gesperrt).
Die Schlüsselwort-Filterung blockiert den Zugang zu Webseiten oder E-Mails, die bestimmte Wörter enthalten
Fertigstellen
Abbrechen

Passwort bestätigen

Hier können Sie die Parameter auswählen:

- **Schlüsselwort** - Geben Sie im Bearbeitungsfeld das Wort oder den Satz ein, den Sie blockieren möchten.
- **Protokoll** - wählen Sie das Protokoll, dass BitDefender für spezielle Begriffe prüfen soll.

Option	Beschreibung
POP3	E-Mail Nachrichten, die das Schlüsselwort enthalten werden blockiert.
HTTP	Internet Seiten, die Schlüsselwörter enthalten, werden geblockt.
Instant Messaging	Sofortnachrichten, die das Schlüsselwort enthalten werden blockiert.

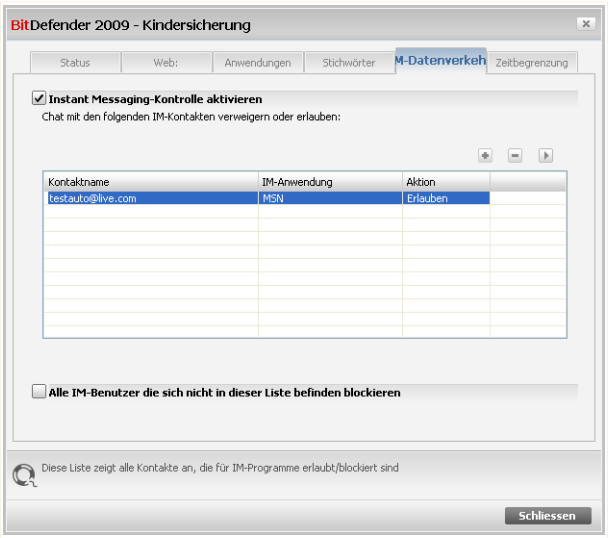
Klicken Sie auf **Beenden** um die Regel hinzuzufügen.

18.5. Instant Messaging (IM) Kontrolle

Die Instant Messaging (IM) Kontrolle gibt Ihnen die Möglichkeit IM-Kontakte festzulegen, mit denen Ihre Kinder chatten dürfen.

Anmerkung
Die IM-Kontrolle ist nur für Yahoo Messenger und Windows Live (MSN) Messenger verfügbar.

Um die IM-Kontrolle für ein bestimmtes Benutzerkonto zu konfigurieren, doppelklicken Sie auf den entsprechenden Benutzer und klicken Sie dann auf den Tab **IM-Datenverkehr**.



Instant Messaging (IM) Kontrolle

Markieren Sie das Kontrollkästchen **Instant Messaging Kontrolle aktivieren** wenn Sie diese Kontrollfunktion verwenden möchten.

Sie müssen Regeln hinzufügen, um die IM-Kontakte festzulegen mit denen der Benutzer chatten darf oder nicht. Um eine Regel hinzuzufügen, klicken Sie auf die

Schaltfläche **Hinzufügen** und konfigurieren Sie die Regelparameter in dem Konfigurationsfenster.

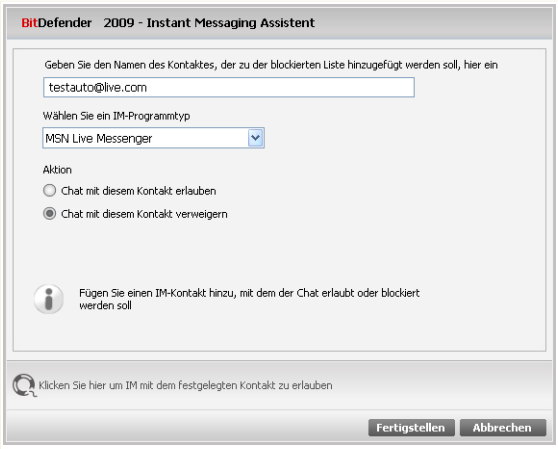
Um eine Regel zu löschen, selektieren Sie diese und klicken Sie die **Löschen** Schaltfläche. Um eine bestehende Regel zu bearbeiten, doppelklicken Sie auf die Regel oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten** und führen Sie die gewünschten Änderungen in dem Konfigurationsfenster durch.

Wenn Sie alle IM-Kontakte festgelegt haben, mit denen der Benutzer chatten darf, wählen Sie **Alle IM-Benutzer, die sich nicht in der Liste befinden blockieren**. Auf diese Art können nur die IM-Kontakte Sofortnachrichten an den Benutzer senden, denen dies explizit erlaubt wurde.

Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Änderungen zu speichern.

18.5.1. Konfigurationsfenster

Wenn Sie Regeln hinzufügen oder bearbeiten, wird ein Konfigurationsfenster erscheinen.


BitDefender 2009 - Instant Messaging Assistent
Geben Sie den Namen des Kontaktes, der zu der blockierten Liste hinzugefügt werden soll, hier ein
testauto@live.com
Wählen Sie ein IM-Programmtyp
MSN Live Messenger
Aktion
Chat mit diesem Kontakt erlauben
Chat mit diesem Kontakt verweigern
Fügen Sie einen IM-Kontakt hinzu, mit dem der Chat erlaubt oder blockiert werden soll
Klicken Sie hier um IM mit dem festgelegten Kontakt zu erlauben
Fertigstellen
Abbrechen

IM-Kontakt hinzufügen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie den Benutzernamen (ID) des IM-Kontakts ein.
2. Wählen Sie das Chatprogramm das der Kontakt verwendet.

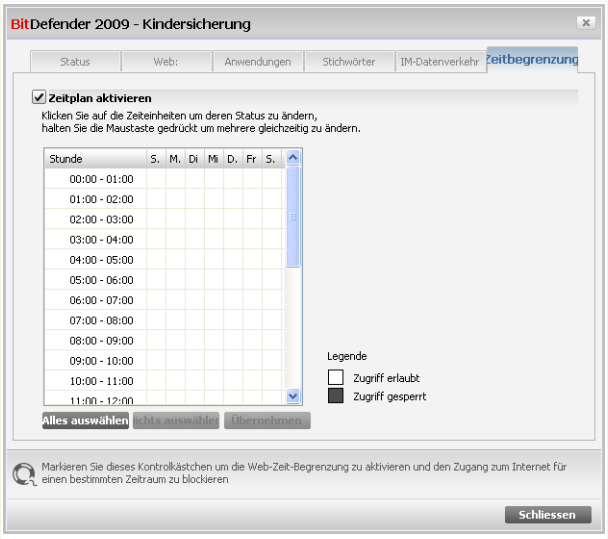
3. Wählen Sie die Aktion der Regel:
   - **Chat mit diesem Kontakt verweigern**
   - **Chat mit diesem Kontakt erlauben**
4. Klicken Sie auf **Beenden** um die Regel hinzuzufügen.

18.6. Zeitplan

Dieser **Zeitplan** erlaubt Ihnen, den Zugriff zum Internet über Personen oder Programme zeitlich zu bestimmten.

Anmerkung
BitDefender arbeitet unabhängig von dieser zeitlichen Begrenzung konstant im Hintergrund und lädt alle neu verfügbaren Updates.

Um die Web-Zeitbegrenzung für einen bestimmten Benutzer zu konfigurieren, doppelklicken Sie auf den entsprechenden Benutzer und klicken Sie dann auf den Tab **Zeitbegrenzung**.



Zeitplan

Um diese Schutzfunktion zu aktivieren, setzen Sie bitte das entsprechende Häkchen in der Häkchenbox analog zu **Zeitplan aktivieren**.

Wählen Sie dann die entsprechenden Zeitintervalle, in denen das Internet gesperrt werden soll, aus. Sie können einzelne, kleine Intervalle wählen, oder über Klicken und Herüberziehen längere Zeitfenster definieren. Sie können ebenso **Alle auswählen** auswählen, um vorbehaltlos den Zugriff auf Webseiten zu sperren. Wenn Sie **Nichts auswählen** anklicken ist der Zugriff auf Webseiten jederzeit erlaubt.

Wichtig
Die grau markierten Fenster entsprechen den Zeitintervallen, in denen alle Internetaktivitäten gesperrt sind.

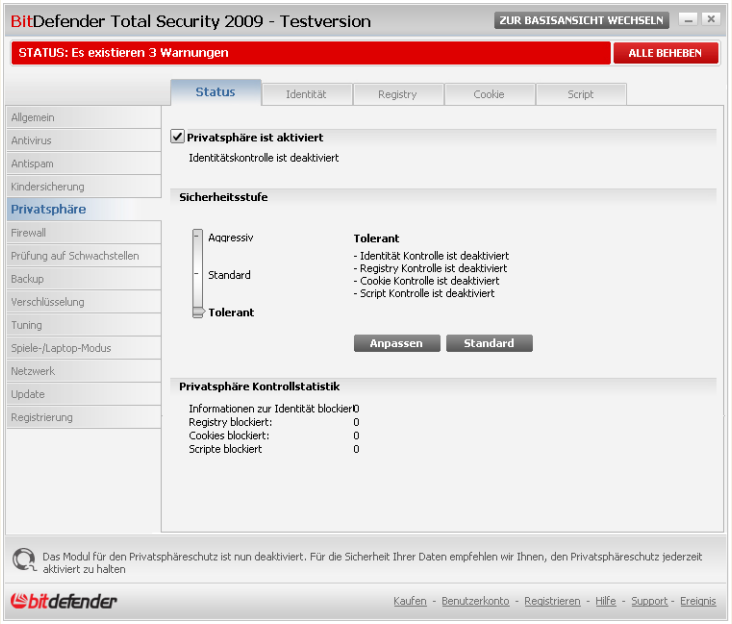
Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Änderungen zu speichern.

19. Privatsphäre

BitDefender überwacht dutzende von möglichen Angriffspunkten (sog. "HotSpots") in Ihrem System, die durch Spyware befallen werden könnten. Es überprüft ebenfalls jede Veränderung innerhalb des Systems und der vorhandenen Software. Bekannte Spyware-Programme werden in Echtzeit blockiert. Die BitDefender AntiSpyware ist höchst effizient in der Bekämpfung von Trojanischen Pferden oder auch anderen bösartigen Instrumenten von Crackern (oftmals als Hacker bezeichnet). Sie bietet einen zuverlässigen Schutz vor Angriffen auf Ihre Privatsphäre und dem unbefugten Versenden persönlicher Daten wie z.B. Kreditkartennummern, PINs oder TANs, usw. von Ihrem Computer zum Angreifer.

19.1. Privatsphäre Status

Um die Privatsphäre zu konfigurieren und Informationen dazu zu erhalten klicken Sie auf **Privatsphäre>Status** in der erweiterten Ansicht.



Privatsphäre Status

Sie können ob die Privatssphäre aktiviert ist oder nicht. Wenn Sie den Status der Privatssphäre ändern möchten, markieren Sie die entsprechende Option, oder lassen Sie sie frei.

Wichtig
Um Datendiebstahl und den Schutz der Privatsphäre zu gewährleisten, lassen Sie die **Privatsphäre** bitte immer aktiviert.

Die Privatsphäre schützt Ihren Computer mit diesen wichtigen Kontrollmechanismen:

- Identitätskontrolle - schützt Ihre vertrauenswürdigen Daten indem der gesamte ausgehende HTTP- und SMTP- (Web/E-Mail) sowie der Instant Messaging-Datenverkehr gemäß den Regeln, die Sie in dem Abschnitt Identität festgelegt haben, gefiltert wird.
- Registry-Kontrolle - fragt um Erlaubnis immer wenn ein Programm versucht die Registry zu ändern um beim Windows Neustart ausgeführt zu werden.

- Cookie-Kontrolle- fragt nach Ihrer Einwilligung, sobald eine neue Webseite einen Cookie auf Ihrem Rechner installieren will.
- Skript-Kontrolle- fragt nach Ihrer Einwilligung, sobald eine Webseite versucht, ein Skript oder andere aktive Inhalte zu aktivieren.

Im unteren Bereich können Sie die **Privatsphäre Statistiken** einsehen.

19.1.1. Sicherheitsgrad einstellen

Sie können die Sicherheitseinstellung an Ihre Anforderungen anpassen. Ziehen Sie die Anzeige auf der Scala auf die richtige Einstellung.

Es gibt 3 mögliche Einstellungen:

Sicherheitsstufe	Beschreibung
Tolerant	**Registrierung** aktiviert.
Standard	**Registry Kontrolle** und **Indentität** sind aktiviert.
Aggressiv	**Registry Kontrolle**, **Identität** und **Script Kontrolle** sind aktiviert.

Sie können die Ebene für den gewünschten Schutz einstellen. Klicken Sie auf **Ebene anpassen**. Wählen Sie in dem sich öffnenden Fenster die Schutzkontrollen, die Sie aktivieren möchten und klicken Sie auf **OK**.

Mit dem Klick auf **Standard** laden Sie die Grundeinstellungen.

19.2. Antispyware

Vertrauliche Daten zu sichern ist für alle Anwender äußerst wichtig. Datenklau hat mit der Entwicklung der Internet Kommunikation standgehalten und wendet immer wieder neue Methoden an um Anwender zu täuschen und private Informationen zu erhalten.

Ob es sich um Ihre E-Mail Adresse handelt oder um Ihre Kreditkartennummer, wenn sie in die falschen Hände geraten können diese Informationen großen Schaden anrichten: Sie werden möglicherweise in Spam Mails ertrinken oder sich über ein geleertes Konto wundern.

Die Identitätskontrolle schützt Sie gegen den Diebstahl wichtiger Daten, wenn Sie online sind. Basierend auf Regeln, die von Ihnen erstellt wurden, prüft die Identitätskontrolle den Web-, Mail und IM-Datenverkehr auf spezielle Zeichenfolgen

(zum Beispiel Ihre Kreditkartennummer). Wenn eine Übereinstimmung mit einer Webseite, E-Mail Adresse oder IM-Nachricht gefunden wird, werden diese sofort geblockt.

Sie können Regeln erstellen, um jegliche Information zu schützen, die Sie als persönlich oder vertraulich betrachten, von Ihrer Telefonnummer oder E-Mail-Adresse bis hin zu Ihren Bankkontoangaben. Es wird eine Multiuser Unterstützung zur Verfügung gestellt, wodurch Benutzer die sich in verschiedene Windows-Benutzerkonten einloggen Ihre eigenen Regeln zur Identitätskontrolle konfigurieren können. Die Regeln die Sie erstellen werden nur angewendet und es kann nur auf sie zugegriffen werden, wenn Sie in Ihrem Windows-Benutzerkonto eingeloggt sind.

Warum sollten Sie die Identitätskontrolle verwenden?

- Die Identitätskontrolle kann Keylogger-Spyware effektiv blockieren. Diese schädlichen Anwendungen speichern Ihre eingegebenen Tastenfolgen und senden sie über das Internet zu Hackern. Der Hacker kann über diese gestohlenen Daten sensible Informationen erfahren, so wie Kontonummern und Passwörter und kann Sie zu seinem eigenen Profit verwenden.

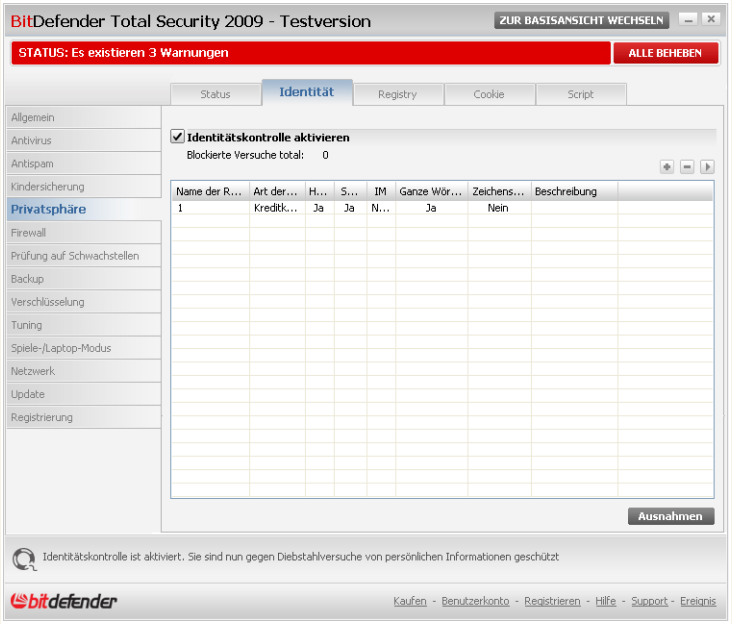
  Auch wenn eine solche Anwendung es schafft die Antivirus-Entdeckung zu umgehen, kann es die gestohlenen Daten nicht über E-Mail, das Internet oder Chatprogramme senden, wenn Sie entsprechende Regeln für die Identitätskontrolle eingestellt haben.

- Die Identitätskontrolle kann Sie vor Phishing schützen (Versuche, persönliche Daten zu stehlen). Die meisten Phishing-Versuche verwenden eine betrügerische E-Mail, um Sie dazu zu bringen persönliche Daten an eine gefälschte Webseite zu senden.

  So können Sie beispielsweise eine E-Mail erhalten, die behauptet von Ihrer Bank zu kommen und Sie dazu auffordert, Ihre Bankangaben dringend zu aktualisieren. In der E-Mail befindet sich ein Link zu einer Webseite, auf der Sie Ihre persönlichen Daten angeben sollen. Auch wenn dies alles echt erscheint, sind sowohl die E-Mail als auch die genannte Webseite Fälschungen. Wenn Sie auf den Link in der Mail klicken und Ihre persönlichen Daten an die Webseite senden, werden Sie diese Informationen an Hacker weiterleiten, die diesen Phishing-Versuch erstellt haben.

  Wenn entsprechende Regeln für die Identitätskontrolle eingestellt sind, können Sie die persönlichen Daten (so wie Ihre Kreditkartennummer) nicht an eine Webseite senden, außer wenn Sie die entsprechende Seite explizit als Ausnahme festgelegt haben.

Um die Identitätskontrolle zu konfigurieren klicken Sie auf **Privatssphäre>Identität** in der erweiterten Ansicht.



Antispyware

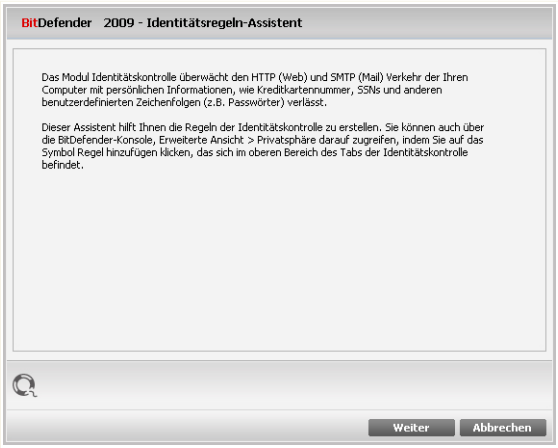
Wenn Sie die Identitätskontrolle verwenden möchten, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Markieren Sie das Kontrollkästchen **Identitätskontrolle**.
2. Erstellen Sie Regeln um wichtige Daten zu schützen. Für weitere Informationen lesen Sie bitte „*Erstellen von Privatssphäreregeln*“ (S. 253).
3. Erstellen Sie, wenn nötig, spezielle Ausnahmen zu den Regeln, die Sie erstellt haben. Für weitere Informationen lesen Sie bitte „*Definition von Ausnahmen*“ (S. 257).

19.2.1. Erstellen von Privatssphäreregeln

Um eine Regel für die Identitätskontrolle zu erstellen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen** und befolgen Sie die Schritte des Konfigurationsassistenten.

Schritt 1/4 - Willkommensfenster


BitDefender 2009 - Identitätsregeln-Assistent
Das Modul Identitätskontrolle überwacht den HTTP (Web) und SMTP (Mail) Verkehr der Ihren Computer mit persönlichen Informationen, wie Kreditkartennummer, SSNs und anderen benutzerdefinierten Zeichenfolgen (z.B. Passwörter) verlässt.
Dieser Assistent hilft Ihnen die Regeln der Identitätskontrolle zu erstellen. Sie können auch über die BitDefender-Konsole, Erweiterte Ansicht > Privatsphäre darauf zugreifen, indem Sie auf das Symbol Regel hinzufügen klicken, das sich im oberen Bereich des Tabs der Identitätskontrolle befindet.
Weiter
Abbrechen

Begrüßungsfenster

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 2/4 - Typ und Daten der Regel auswählen

BitDefender 2009 - Identitätsregeln-Assistent
Name der Regel
Art der Regel
Adresse
Daten der Regel
Persönliche Informationen sind verschlüsselt und kann nur von Ihnen eingesehen werden.
Zur zusätzlichen Sicherung geben Sie bitte nur einen Teil der zu sichernden Informationen ein
(falls Sie den E-Mail Verkehr von E-Mail Adressen filtern möchten gehen Sie wie folgt vor:
john.doe@example.com benötigt nur die Zeichenfolge "John")
Regelnamen hier eingeben
Zurück
Weiter
Abbrechen

Typ und Richtung auswählen

Hier können Sie die Parameter auswählen:

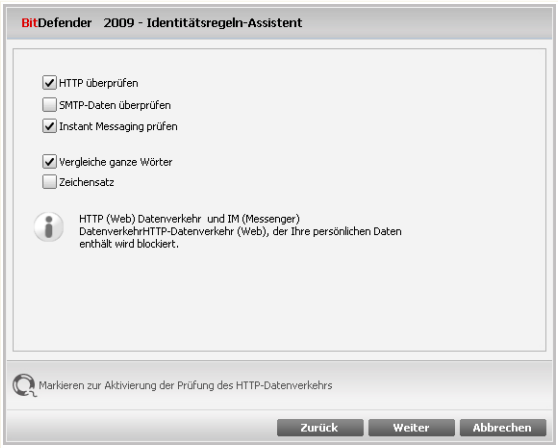
- **Name der Regel** - Geben Sie einen Namen für die Regel in dieses Editierfeld ein.
- **Art der Regel** - wählen Sie die Regel aus (Adresse, Name, Kreditkartennummer, PIN, TAN etc).
- Geben Sie in das Feld **Daten der Regel** die Daten ein, die geschützt werden sollen. Wenn Sie zum Beispiel Ihre Kreditkartennummer schützen wollen, geben Sie sie zum Teil oder ganz ein.

> ***Anmerkung***
> Wenn Sie weniger als drei Zeichen angeben werden Sie aufgefordert die Daten zu überprüfen. Wir empfehlen die Eingabe von mindestens drei Zeichen um ein versehentliches blockieren von Nachrichten oder Webseiten zu verhindern.

Alle Daten, die Sie eingeben sind verschlüsselt. Um wirklich sicher zu gehen, geben Sie nicht alle Daten ein, die Sie schützen möchten.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 3/4 - Datenverkehr auswählen



Datenverkehr auswählen

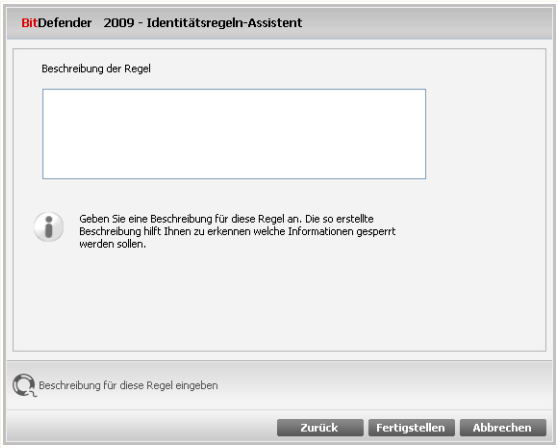
Bitte wählen sie den Datenverkehrstyp welchen BitDefender prüfen soll. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **HTTP-Daten überprüfen** - prüft den HTTP (web) Datenverkehr und blockiert ausgehende Daten, die den Regeln entsprechen.
- **SMTP-Daten überprüfen** - prüft alle ausgehenden E-Mail-Nachrichten.
- **Instant Messaging überprüfen** - prüft den Instant Messaging Datenverkehr und blockiert ausgehende Nachrichten, die die Regeldaten enthalten.

Sie können wählen ob die Regeln nur zutreffen, wenn die Daten der Regeln wörtlich übereinstimmen oder ob die komplette Zeichenfolge übereinstimmen muss.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/4 - Regel beschreiben


BitDefender 2009 - Identitätsregeln-Assistent
Beschreibung der Regel
Geben Sie eine Beschreibung für diese Regel an. Die so erstellte Beschreibung hilft Ihnen zu erkennen welche Informationen gesperrt werden sollen.
Beschreibung für diese Regel eingeben
Zurück
Fertigstellen
Abbrechen

Beschreibung der Regel

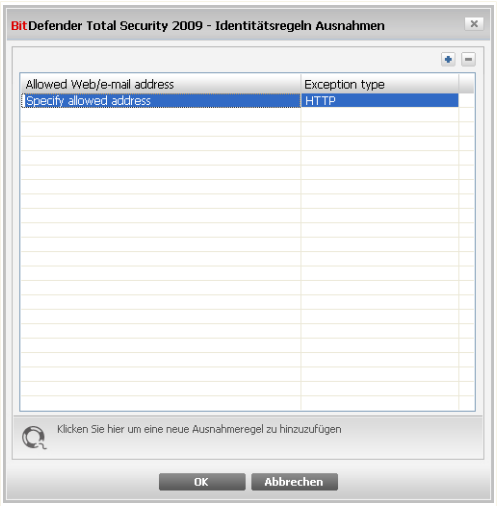
Geben Sie eine kurze Beschreibung der Regel im Eingabefeld ein. Da die blockierten Daten (Zeichenfolgen) nicht als ein vollständiger Text angezeigt werden wenn auf die Regel zugegriffen wird, sollte Ihnen die Beschreibung dabei helfen sie einfach zu identifizieren.

Klicken Sie auf **Fertigstellen**. Die Regel wird in der Tabelle erscheinen.

19.2.2. Definition von Ausnahmen

In manchen Fällen wird es nötig sein Ausnahmen für bestimmte Identitätsregeln zu erstellen. In manchen Fällen ist es nötig Ausnahmen für bestimmte Regeln zu erstellen. Zum Beispiel haben Sie eine Regeln angelegt welche verhindert das Ihre Kreditkartennummer per HTTP übertragen wird. Nun möchten Sie sich aber z.B. Schuhe auf einer bestimmten Webseite per Kreditkarte kaufen. In diesem Fall müssten Sie eine Ausnahme definieren um dies möglich zu machen.

Um eine solche Ausnahme zu erstellen klicken Sie auf die **Ausnahmen**-Schaltfläche.



Ausnahmen

Um eine Ausnahme zu erstellen befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen** um einen neuen Eintrag in der Tabelle zu erstellen.
2. Doppelklicken Sie auf **Erlaubte Adresse angeben** und geben Sie die Webseite, E-Mail-Adresse oder den IM-Kontakt an, die/den Sie als Ausnahme hinzufügen möchten.
3. Doppelklicken Sie dann auf **Typ wählen** und wählen Sie den gewünschten Eintrag aus dem Menü aus.
   - Wenn Sie eine Webseite eingegeben haben dann wählen Sie **HTTP**.
   - Wenn Sie eine E-Mail Adresse eingegeben haben dann wählen Sie **SMTP**.
   - Wenn Sie einen IM-Kontakt eingegeben haben dann wählen Sie **IM**.

Um eine Ausnahme aus der Liste zu entfernen markieren Sie diese und klicken Sie dann auf **Entfernen**.

Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

19.2.3. Regeln bearbeiten

Sie können eine Liste der Regeln in der Aufstellung ansehen.

Um eine Regel zu löschen, selektieren Sie diese und klicken Sie die **Löschen** Schaltfläche.

Um eine Regel zu bearbeiten wählen Sie die Regel aus und klicken **Bearbeiten** oder machen Sie einen Doppelklick. Ein neues Fenster erscheint.

Regel bearbeiten

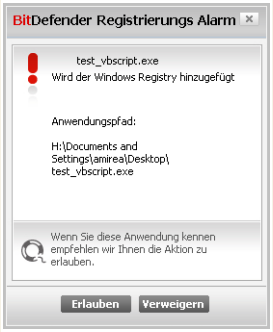
Hier können Sie Namen, Beschreibungen und Parameter der Regel ändern. (Typ, Daten und Datenverkehr). Klicken Sie **OK** um die Änderungen zu speichern.

19.3. Registry Kontrolle

Ein sehr wichtiger Teil von Windows ist die **Registry**. Dort werden von Windows alle Einstellungen, installierten Programme, Nutzerinformationen und so weiter verwaltet.

Die **Registry** bestimmt u. a., welche Programme automatisch beim Start von Windows geladen werden. Viren versuchen häufig hier anzusetzen, damit auch sie automatisch mit geladen werden, wenn der Nutzer seinen Computer startet.

Registry Kontrolle beobachtet die Windows-Registry – dies ist auch sehr hilfreich beim Aufspüren von Trojanern. Sie werden alarmiert, wann immer ein Programm versucht, einen Eintrag in die Registry zu unternehmen, um beim nächsten Windows-Start geladen zu werden.



Registry Alarm

Sie können das Programm sehen, das versucht die Windows-Registry zu modifizieren.

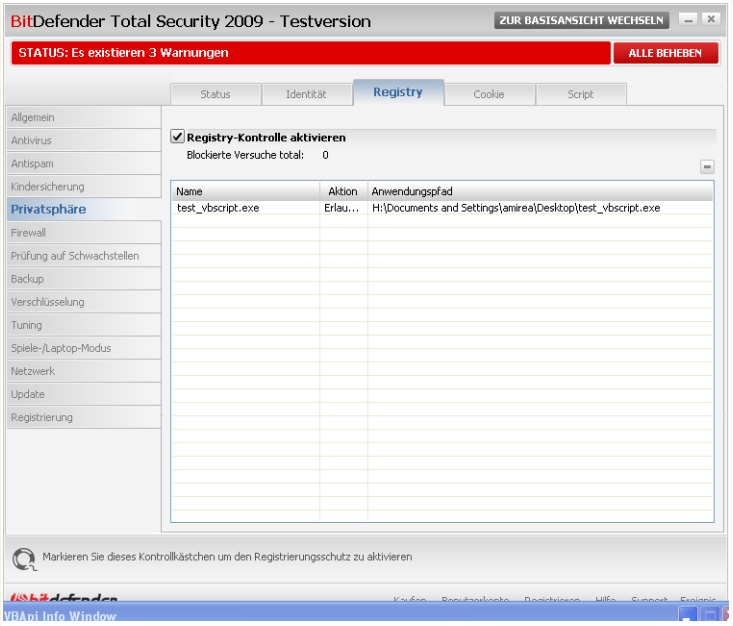
Wenn Sie das Programm nicht kennen und es Ihnen verdächtig erscheint, klicken Sie auf **Blockieren** um es davon abzuhalten die Windows-Registry zu verändern. Klicken Sie andererseits auf **Erlauben** um die Veränderung zu erlauben.

Je nach Ihrer Auswahl wird eine Regel erstellt und in der Regeltabelle aufgelistet. Dieselbe Aktion wird immer ausgeführt wenn diese Anwendung versucht einen Registryeintrag zu ändern.

Anmerkung

BitDefender wird Sie bei der Installation neuer Programme informieren, wenn ein automatisches Starten nach der Windowsanmeldung erforderlich ist. In den meisten Fällen sind diese Programme legal und Sie können ihnen vertrauen.

Um die Registry-Kontrolle zu konfigurieren klicken auf **Privatssphäre>Registry** in der erweiterten Ansicht.



Registry Kontrolle

Sie können eine Liste der Regeln in der Aufstellung ansehen.

Um eine Regel zu löschen, selektieren Sie diese und klicken Sie die **Löschen** Schaltfläche.

19.4. Cookie-Kontrolle

Cookies werden von den meisten Webseiten im Internet verwendet. Es sind kleine Dateien, die auf Ihrem Computer gespeichert werden. Webseiten verschicken diese Cookies, um das Surfen zu beschleunigen, aber auch um Informationen über Sie zu erhalten.

Generell erleichtern Cookies das tägliche Internet-Leben. Zum Beispiel ermöglichen sie einer Webseite, Ihren Namen und sonstige Angaben zu speichern, so dass Sie diese nicht bei jedem Besuch eingeben müssen.

Cookies können jedoch auch missbräuchlich verwendet werden und Ihre Privatsphäre gefährden, indem Ihre Surfdaten an Dritte weitergegeben werden.

Hier hilft Ihnen die **Cookie-Kontrolle**. Wenn Sie aktiviert ist, wird die **Cookie-Kontrolle** bei jedem Versuch einer Webseite, einen Cookie anzubringen, Ihr diesbezügliches Einverständnis abfragen:

BitDefender Cookie-Alarm
Internet Explorer
Ort: h:\program files\internet explorer\iexplore.exe
Frage:
Dieses Programm versuchen einen Cookie von Ihrem Computer an die Web-Seite [coding.derkeiler.com] zu senden.
Möchten Sie dies erlauben?
Erlauben Sie die Speicherung und Rücksendung dieses Cookies nur wenn Sie der Webseite vertrauen.
Ja
Nein

Cookie Alarm

Der Name des Programms, das versucht einen Cookie zu senden, wird Ihnen angezeigt.

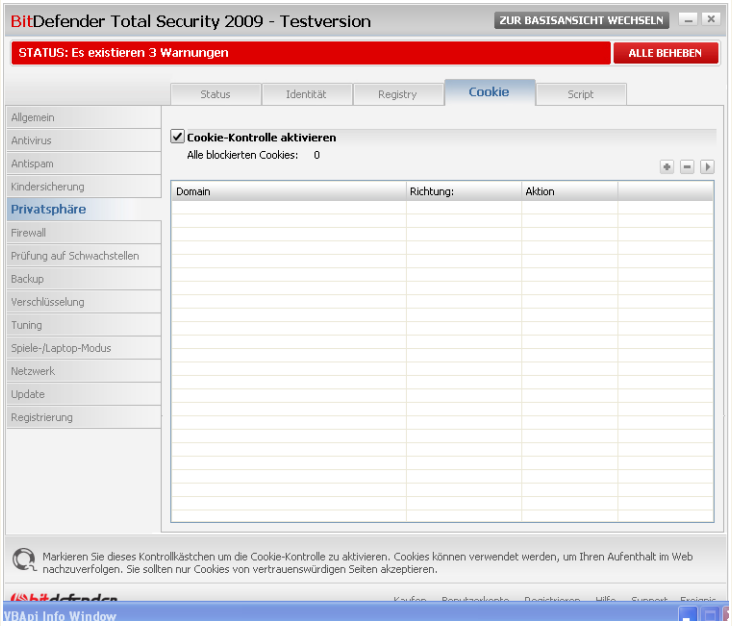
Wählen Sie **Diese Antwort merken** und klicken Sie auf **Ja** oder **Nein** und eine Regel wird erstellt, angewendet und in der Regelliste aufgenommen. Sie werden dann nicht wieder informiert, wenn Sie das nächste Mal mit derselben Seite in Verbindung treten.

So werden Sie bei der Unterscheidung von zuverlässigen und unzuverlässigen Webseiten unterstützt.

Anmerkung

Aufgrund der großen Anzahl von Cookies, die heute im Internet verwendet werden, kann die **Cookie-Kontrolle** zu Beginn sehr oft nachfragen. Sobald Sie die von Ihnen regelmäßig besuchten Seiten in die Regelliste aufgenommen haben, wird Ihr Surfen im Internet aber wieder wie zuvor sein.

Um die Cookie-Kontrolle zu konfigurieren klicken Sie auf **Privatssphäre>Cookie** in der erweiterten Ansicht.



Cookie-Kontrolle

Sie können eine Liste der Regeln in der Aufstellung ansehen.

Wichtig

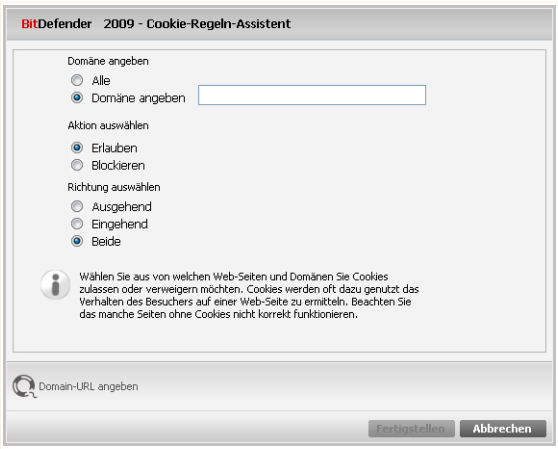
Die Regeln sind nach Prioritäten gelistet. Dies bedeutet die erste Regel besitzt die höchste Priorität in der Liste. Per Drag & Drop können die einzelnen Regeln gemäß der gewünschten Priorität verschoben werden.

Um eine Regel zu löschen, selektieren Sie diese und klicken Sie die **Löschen** Schaltfläche. Um die Regelparameter zu ändern, doppelklicken Sie auf die Regel und führen Sie die gewünschten Änderungen in dem Konfigurationsfenster durch.

Um eine Regel manuell hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen** und führen Sie die gewünschten Änderungen in dem Konfigurationsfenster durch.

19.4.1. Konfigurationsfenster

Wenn Sie eine Regel manuell verändern oder hinzufügen, wird ein Konfigurationsfenster erscheinen.


BitDefender 2009 - Cookie-Regeln-Assistent
Domäne angeben
Alle
Domäne angeben
Aktion auswählen
Erlauben
Blockieren
Richtung auswählen
Ausgehend
Eingehend
Beide
Wählen Sie aus von welchen Web-Seiten und Domänen Sie Cookies zulassen oder verweigern möchten. Cookies werden oft dazu genutzt das Verhalten des Besuchers auf einer Web-Seite zu ermitteln. Beachten Sie das manche Seiten ohne Cookies nicht korrekt funktionieren.
Domain-URL angeben
Fertigstellen
Abbrechen

Domäne(n) und Aktion auswählen

Hier können Sie die Parameter auswählen:

- **Domäne angeben** - schreiben Sie die Domäne, auf welche die Regel angewendet werden soll, in das darunter stehende Feld.
- **Aktion** - wählen Sie die Aktion der Regel.

Aktion	Beschreibung
Zulassen	Das Cookie dieser Domäne wird ausgeführt.
Verweigern	Das Cookie dieser Domäne wird nicht ausgeführt.

- **Richtung** - Wählen Sie die Richtung des Datenverkehrs aus.

Typ	Beschreibung
Ausgehend	Die Regel bezieht sich nur auf Cookies, welche von der verbundenen Seite versendet werden.

Typ	Beschreibung
Eingehend	Die Regel bezieht sich nur auf Cookies welche an die verbundene Seite versendet werden.
Beide	Die Regeln finden in beide Richtungen Anwendung.

Anmerkung
Sie können Cookies akzeptieren, diese aber nicht zurücknehmen, indem Sie die Aktion **Verweigern** und die Richtung **Ausgehend** angeben.

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

19.5. Skript-Kontrolle

Skripte und andere Programmierungen, wie z. B. ActiveX und Java applets, die für interaktive Webseiten verwendet werden, können verheerende Schäden verursachen. ActiveX-Elemente können zum Beispiel Zugriff auf Ihre Daten erlangen und sie auslesen, Daten von Ihrem Computer löschen, Passwörter auslesen und Nachrichten versenden, wenn Sie online sind. Sie sollten daher solche aktiven Elemente nur von Ihnen bekannten und zuverlässigen Seiten akzeptieren.

BitDefender ermöglicht Ihnen die Auswahl solche Elemente zuzulassen oder deren Ausführung zu blockieren.

Mit der **Skript Kontrolle** entscheiden Sie, welche Webseiten Sie als zuverlässig erachten und welche nicht. BitDefender wird immer Ihr Einverständnis abfragen, wenn eine Webseite ein Skript oder einen anderen aktiven Inhalt aktivieren will:

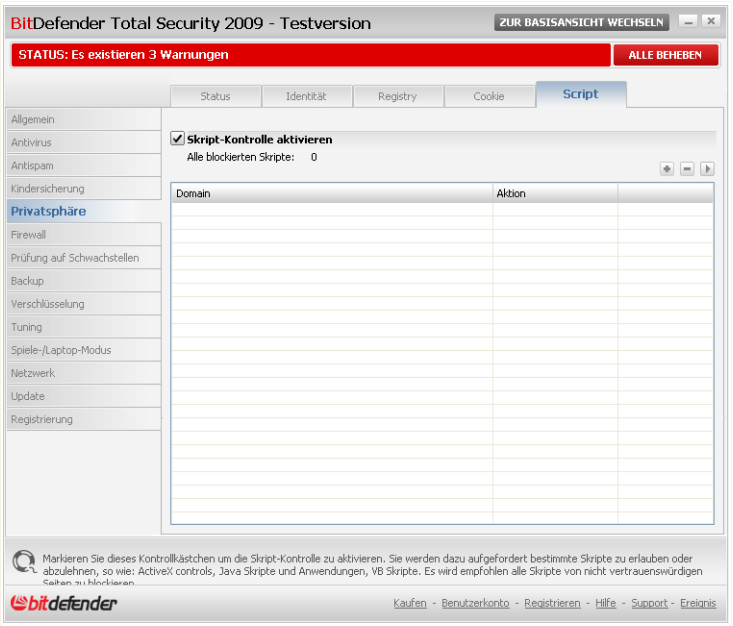
BitDefender Skript-Alarm
Internet Explorer
Ort: h:\program files\internet explorer\iexplore.exe
Frage:
Dieses Programm empfängt aktive Inhalte (ActiveX bzw. Java Applet/Script) von der Web-Seite [pagead2.googlesyndication.com]. Möchten Sie dies erlauben?
Erlauben Sie die Speicherung und Ausführung dieses Skriptes nur wenn Sie der Webseite vertrauen.
Ja
Nein

Skript Alarm

Der Namen der Quelle wird Ihnen angezeigt.

Wählen Sie **Diese Antwort merken** und klicken Sie auf **Ja** oder **Nein** und eine Regel wird erstellt, angewendet und in der Regelliste aufgenommen. Falls die gleiche Seite erneut Ihren aktiven Inhalt versenden will, werden Sie nicht wieder informiert.

Um die Skript-Kontrolle zu konfigurieren klicken Sie auf **Privatssphäre>Skript** in der erweiterten Ansicht.



Skript-Kontrolle

Sie können eine Liste der Regeln in der Aufstellung ansehen.

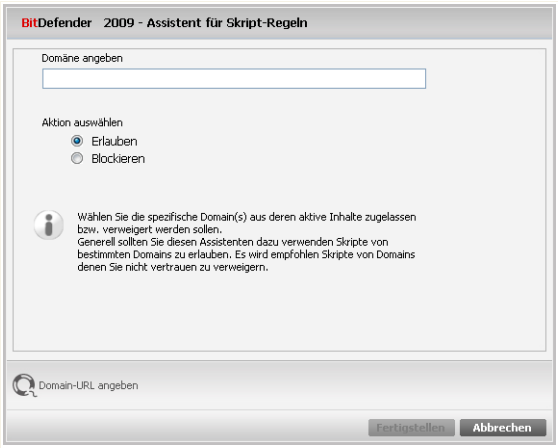
Wichtig
Die Regeln sind nach Prioritäten gelistet. Dies bedeutet die erste Regel besitzt die höchste Priorität in der Liste. Per Drag & Drop können die einzelnen Regeln gemäß der gewünschten Priorität verschoben werden.

Um eine Regel zu löschen, selektieren Sie diese und klicken Sie die **Löschen** Schaltfläche. Um die Regelparameter zu ändern, doppelklicken Sie auf die Regel und führen Sie die gewünschten Änderungen in dem Konfigurationsfenster durch.

Um eine Regel manuell zu erstellen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen** und führen Sie die gewünschten Änderungen im Konfigurationsfenster durch.

19.5.1. Konfigurationsfenster

Wenn Sie eine Regel manuell verändern oder hinzufügen, wird ein Konfigurationsfenster erscheinen.


BitDefender 2009 - Assistent für Skript-Regeln
Domäne angeben
Aktion auswählen
Erlauben
Blockieren
Wählen Sie die spezifische Domain(s) aus deren aktive Inhalte zugelassen bzw. verweigert werden sollen.
Generell sollten Sie diesen Assistenten dazu verwenden Skripte von bestimmten Domains zu erlauben. Es wird empfohlen Skripte von Domains denen Sie nicht vertrauen zu verweigern.
Domain-URL angeben
Fertigstellen
Abbrechen

Adresse und Aktion auswählen

Hier können Sie die Parameter auswählen:

- **Domäne angeben** - schreiben Sie die Domäne, auf welche die Regel angewendet werden soll, in das darunter stehende Feld.
- **Aktion** - wählen Sie die Aktion der Regel.

Aktion	Beschreibung
Zulassen	Die Scripts auf dieser Domäne werden ausgeführt.
Verweigern	Die Scripts auf dieser Domäne werden nicht ausgeführt.

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

20. Firewall

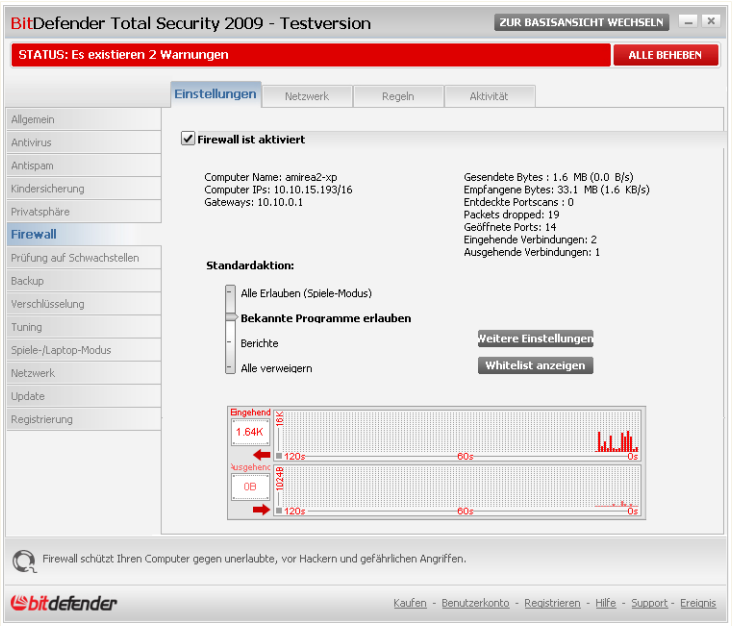
Die Firewall schützt Ihren Computer vor unberechtigten eigehenden und ausgehenden Zugriffen. Sie überwacht Ihre Verbindung und lässt Sie Regeln definieren, welche Verbindung erlaubt ist und welche geblockt werden soll.

Anmerkung
Die Firewall ist ein unersetzliches Instrument bei einer DSL- oder Breitbandverbindung.

Im Stealth-Modus wird ihr Computer im Netzwerk so gut wie unsichtbar vor Angriffen jeglicher Art. Das Firewall-Modul ist in der Lage Portscans zu erkennen und diese gezielt ins Leere laufen zu lassen - so als ob der Computer gar nicht existierte.

20.1. Einstellungen

Um die Firewall zu konfigurieren klicken Sie auf **Firewall>Einstellungen** in der erweiterten Ansicht.



Firewall-Einstellungen

Sie können sehen ob ob die BitDefender Firewall aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn Sie den Status der Firewall ändern möchten, markieren Sie das entsprechende Kontrollkästchen oder lassen Sie es frei.

Wichtig
Um den Schutz vor Angriffen aus dem Internet zu gewährleisten, halten Sie Ihre **Firewall** Funktion jederzeit aktiviert.

Es gibt zwei verschiedene Informationskategorien:

- **Netzwerkkonfiguration.** Sie können den Namen Ihres Computers, seine IP-Adresse und die Standard-Schnittstelle sehen. Wenn Sie mehr als einen Netzwerkadapter haben (dies bedeutet, dass Sie mit mehreren Netzwerken verbunden sind), so sehen Sie die für jeden Adapter konfigurierte IP-Adresse und Schnittstelle.
- **Statistik.** Sie können verschiedene Statistiken zu der Aktivität der Firewall sehen:

- Anzahl der gesendeten Bytes.
- Anzahl der empfangenen Bytes.
- Anzahl der Portscans, die von BitDefender entdeckt und blockiert wurden. Portprüfungen werden häufig von Hackern verwendet, um offene Ports auf Ihrem Computer zu finden, um diese dann zu verwenden.
- Anzahl der abgenommenen Datenpakete.
- Anzahl der offenen Ports.
- Anzahl der aktiven Verbindungen mit eingehendem Datenverkehr.
- Anzahl der aktiven Verbindungen mit ausgehendem Datenverkehr.

Um die aktiven Verbindungen und die offenen Ports zu sehen, klicken Sie auf den Tab Aktivität.

Im unteren Bereich der Maske können Sie eine Statistik bezüglich des eingehenden und ausgehenden Datentransfers beobachten. Diese Grafik zeigt Ihnen das Volumen des Datentransfers über die letzten zwei Minuten an.

Anmerkung
Diese Grafik erscheint auch bei deaktivierter **Firewall**.

20.1.1. Standardaktion einstellen

Standardmäßig erlaubt BitDefender automatisch allen Programmen der Whitelist eine Verbindung zum Netzwerk und dem Internet herzustellen. Für alle anderen Programme fordert Sie BitDefender über ein Benachrichtigungsfenster dazu auf, die durchzuführende Aktion festzulegen. Die von Ihnen festgelgte Aktion wird dann immer durchgeführt, wenn das entsprechende Programm versucht auf das Netzwerk/Internet zuzugreifen.

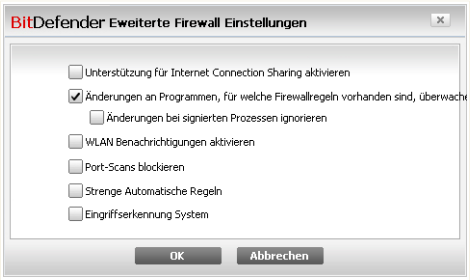
Ziehen Sie den Zeiger an der Skala entlang um die Standardaktion einzustellen, die durchgeführt werden soll, wenn das Programm versucht auf das Netzwerk/Internet zuzugreifen. Folgende Standardaktionen stehen zur Verfügung:

Standardaktion	Beschreibung
Alle erlauben	Verwendet die momentanen Regeln und erlaubt alle Anfragen welche nicht den Regeln entsprechen ohne Nachfrage. Diese Einstellung kann für Netzwerkadministratoren und Gamer hilfreich sein.

Standardaktion	Beschreibung
Bekannte Programme erlauben	Wendet die aktuellen Regeln an und erlaubt, ohne vorher zu fragen, alle ausgehenden Verbindungsversuche von Programmen, die in der Whitelist vorhanden sind. Bei anderen Anwendungen werden Sie um Erlaubnis gefragt. Programme mit Freundleslisten sind die am weitesten verbreiteten Programme weltweit. Sie beinhalten die bekanntesten Web Browsers, audio&video Players, Chat und Filesharing Programme, ebenso wie Server Clients und Betriebssystem Anwendungen.
Berichte	Verwendet die momentanen Regeln und frägt Sie bei alle Anfragen welche nicht den Regeln entsprechen.
Alle verweigern	Wendet die aktuellen Regeln an und verweigert alle Verbindungsversuche, wenn diese nicht mit den aktuellen Regeln übereinstimmen.

20.1.2. Weitere Einstellungen der Firewall konfigurieren

Sie können auf **Erweitert** klicken, um die erweiterten Firewall-Einstellungen zu konfigurieren.



Erweiterte Einstellungen

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Unterstützung für Internet Connection Sharing aktivieren** - Erlaubt die Unterstützung von Internet Connection Sharing (ICS).

Anmerkung
Diese Option erlaubt nicht automatisch ICS auf Ihrem System sondern erlaubt diese Art von Verbindung nur, wenn Sie es von Ihrem Betriebssystem aus freigeben.

Internet Connection Sharing (ICS) erlaubt es Anwendern in lokalen Netzwerken von ihrem Computer aus auf das Internet zuzugreifen. Dies ist sinnvoll wenn Sie eine spezielle/bestimmte Internet Verbindung(z.B. Drahtlose Anbindung) nutzen und diese mit anderen Mitgliedern im Netzwerk teilen wollen.

Das Teilen von Internet Verbindungen mit anderen Mitgliedern im lokalen Netzwerk für zu einem höheren Ressourcen Verbrauch und birgt gewisse Risiken. Es belegt zudem einige Ihrer Ports (solche die von den Mitgliedern geöffnet werden, die die Internet Verbindung nutzen).

- **Änderungen an Programmen, für welche Firewallregeln vorhanden sind, prüfen** - Prüft ob das Programm für welches eine Regel erstellt wurde verändert wurde und frägt gegebenenfalls ab ob der Zugriff erlaubt werden soll.

  Normalerweise werden Anwendungen durch Updates verändert, es kann aber auch sein das eine Anwendung durch einen Schädling verändert wird um Ihren Computer zu infizieren.

  Anmerkung
  Wir empfehlen Ihnen die Option aktiviert zu lassen und nur Anwendungen Zugriff zu gewähren bei welchen Sie erwarten das diese Zugriff zum Internet benötigen.

  Signierte Anwendungen sind in normalerweise vertrauenswürdig und haben einen höheren Sicherheitsgrad. Signierte Anwendungen haben einen höheren Sicherheitsfaktor. Sie können diesen Anwendungen den Zugriff erlauben auch wenn diese verändert wurden. Aktivieren Sie hierzu die Option **Änderungen bei signierten Prozessen ignorieren**.

- **WLAN Benachrichtigungen aktivieren** - wenn Sie mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden sind, werden Informationsfenster bezüglich bestimmter Netzwerkereignisse angezeigt (z.B. wenn ein neuer Computer dem Netzwerk beitritt).

- **Portscans blockieren** - entdeckt und blockiert Versuche offene Ports zu finden.

  Portscans werden von Hackern verwendet, um herauszufinden, welche Ports auf Ihrem Computer geöffnet sind. Wenn Sie dann einen unsicheren Port finden, können Sie in Ihren Computer eindringen.

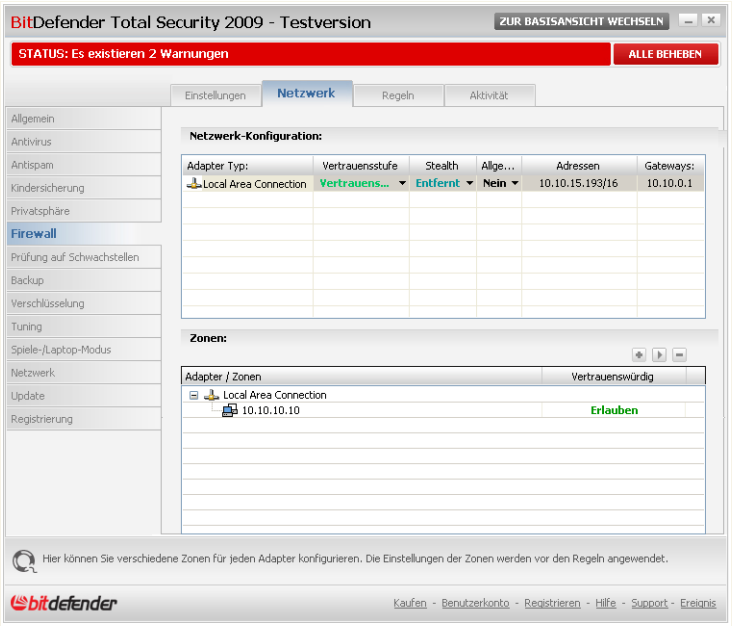
- **Genaue automatische Regeln** -erstellt genaue Regeln bezüglich der Verwendung des Benachrichtigungsfensters der Firewall. Wenn diese Option ausgewählt ist, wird BitDefender Sie dazu auffordern für jede Anwendung, die versucht auf das

Netzwerk oder das Internet zuzugreifen, eine Aktion durchzuführen und Regeln zu erstellen.

- **Intrusion detection system (IDS)** - aktiviert die heuristische Überwachung von Anwendungen, die versuchen auf das Netzwerk oder das Internet zuzugreifen.

20.2. Netzwerk

Um die Firewall-Einstellungen zu konfigurieren klicken Sie auf **Firewall>Netzwerk** in der erweiterten Ansicht.



Netzwerk

Die Spalten in der Tabelle **Netzwerkkonfiguration** bieten Ihnen detaillierte Informationen über das Netzwerk mit dem Sie verbunden sind:

- **Adapter** - Der Netzwerkadapter, den Ihr Computer verwendet, um eine Verbindung mit dem Netzwerk oder dem Internet herzustellen.

- **Typ** - Die Vertrauensstufe, die dem Netzwerkadapter zugewiesen ist. Entsprechend der Netzwerkadapterkonfiguration wird BitDefender dem Adapter automatisch eine Vertauensstufe zuweisen oder Sie nach weiteren Angaben fragen.
- **Verdeckt** - Ob Sie von anderen Computern entdeckt werden können.
- **Generisch** - Ob für diese Verbindung generische Regeln angewendet werden.
- **Adressen** - die für den Adapter konfigurierte IP-Adresse.
- **Schnittstellen** - Die IP-Adresse die Ihr Computer verwendet um eine Verbindung mit dem Internet herzustellen.

20.2.1. Vertrauensstufe ändern

BitDefender weist jedem Netzwerkadapter eine Vertrauensstufe zu. Die Vertrauensstufe, die einem Adapter zugewiesen ist zeigt an, wie vertrauenswürdig das entsprechende Netzwerk ist.

Basierend auf der Vertrauensstufe werden verschiedene Reglen für den Adapter erstellt, bezüglich des Umgangs von BitDefender und des Systems mit dem Zugang zum Netzwerk oder Internet.

Sie können die für jeden Adapter konfigurierte Vertrauensstufe in der Tabelle **Netzwerkkonfiguration** in der Spalte **Typ** sehen. Um die Vertrauensstufe zu ändern, klicken Sie auf den Pfeil der Spalte **Typ** und wählen Sie die gewünschte Stufe.

Vertrauensstufe	*Beschreibung*
Vollkommen vertrauenswürdig	Deaktiviert die Firewall für den entsprechenden Adapter.
Lokal vertrauenswürdig	Erlaubt den Datenverkehr zwischen Ihrem Computer und den Computern im lokalen Netzwerk.
Sicher	Erlaubt das gemeinsame Verwenden von Ressourcen mit Computern im lokalen Netzwerk. Diese Stufe ist für lokale Netzwerke (im Haushalt oder Büro) automatisch eingestellt.
Unsicher	Netzwerk- oder Internet-Computer können keine Verbindung mit Ihrem Computer herstellen. Diese Stufe ist für öffentliche Netzwerke (wenn Sie eine IP-Adresse von einem Internet Service Provider erhalten haben) automatisch eingestellt.
Lokal blockieren	Blockiert jeglichen Datenverkehr zwischen Ihrem Computer und Computern im lokalen Netzwerk, während der

Vertrauensstufe	Beschreibung
	Internetzugang bestehen bleibt. Diese Vertrauensstufe ist automatisch für unsichere (offene) WLAN-Netzwerke eingestellt.
Blockiert	Der Netzwerk- und Internet-Datenverkehr über den entsprechenden Adapter wird vollständig blockiert.

20.2.2. Den Stealth-Modus konfigurieren

Der Stealth-Modus macht Ihren Computer unsichtbar für schädliche Software und Hacker im Netzwerk oder Internet. Um den Stealth-Modus zu konfigurieren, klicken Sie auf den Pfeil ▾ in der Spalte **Verdeckt** und wählen Sie die gewünschte Option.

Stealth-Option	Beschreibung
Einschalten	Stealth-Modus ist aktiviert. Ihr Computer ist weder im lokalen Netzwerk noch im Internet sichtbar.
Ausschalten	Stealth-Modus ist deaktiviert. Jeder Benutzer im lokalen Netzwerk oder im Internet kann Ihren Computer entdecken.
Klicken Sie auf **Remote**.	Ihr Computer kann nicht im Internet entdeckt werden. Benutzer im lokalen Netzwerk können Ihren Computer entdecken

20.2.3. Generische Einstellungen vornehmen

Wenn sich die IP-Adresse eines Netzwerkadapters geändert hat, verändert BitDefender die Vertrauensstufe entsprechend. Wenn Sie die selbe Vertrauensstufe beibehalten möchten, klicken Sie auf den Pfeil ▾ in der Spalte **Generisch** und wählen Sie **Ja**.

20.2.4. Netzwerk-Zonen

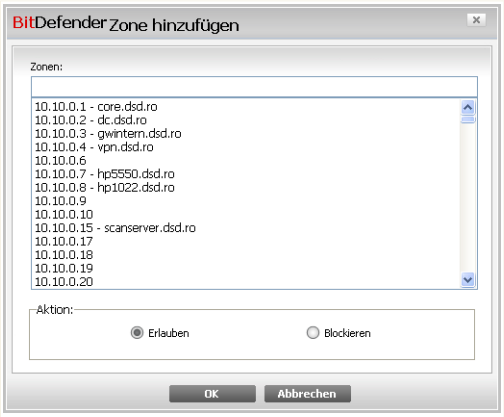
Sie können erlaubte oder blockierte Computer für einen bestimmten Adpater hinzufügen.

Ein vertrauenswürdiger Bereich ist ein Computer, dem Sie vollständig vertrauen. Zwischen Ihrem Computer und den Computern, denen Sie vertrauen, ist jeglicher Datenaustausch erlaubt. Um Ressourcen mit speziellen Computern in ungesicherten WLAN-Netzwerken zu teilen, fügen Sie sie als erlaubte Computer hinzu.

Ein blockierter Bereich ist ein Computer, mit dem Ihr Computer in keiner Weise kommunizieren soll.

Die Tabelle **Bereiche** zeigt die aktuellen Netzwerkbereiche für jeden Adampter an.

Um einen Bereich hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.



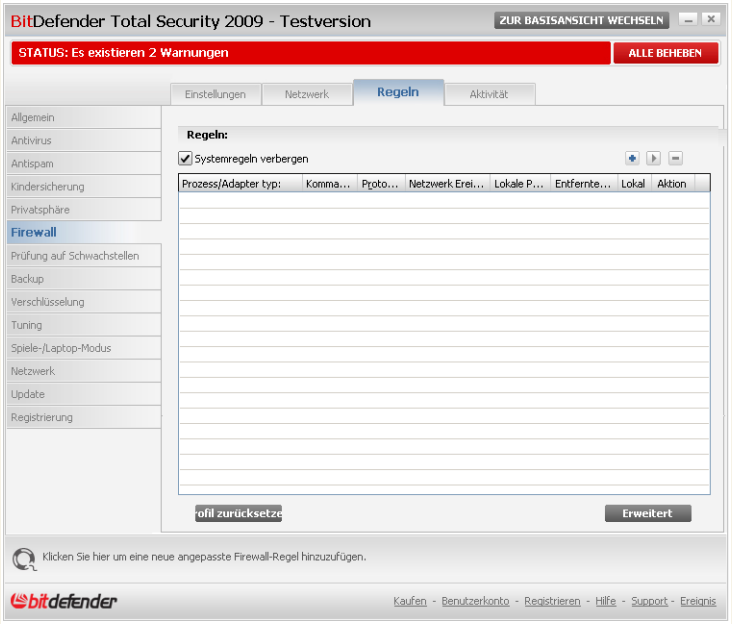
Bereich hinzufügen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie die IP-Adresse des Computers der hinzugefügt werden soll.
2. Wählen Sie eine Aktion:
   - **Erlauben** - jeglicher Datenverkehr zwischen Ihrem Computer und dem ausgewählten Computer wird erlaubt.
   - **Verweigern** - jeglicher Datenverkehr zwischen Ihrem Computer und dem ausgewählten Computer wird blockiert.
3. Klicken Sie auf **OK**.

20.3. Regeln

Um die Firewall Regeln, die den Netzwerk- und Internetzugriff von Programmen kontrollieren zu konfigurieren, klicken Sie auf **Firewall>Regeln** in der erweiterten Ansicht.



Firewall-Regeln

Sie können die Programme (Prozesse) sehen, für die die Firewall-Regel erstellt wurde. Lassen Sie das Kontrollkästchen **Systemregeln verbergen** frei, wenn Sie ebenfalls die Regeln bezüglich des Systems oder von BitDefender Prozessen zu sehen.

Um die Regeln zu sehen, die für eine bestimmte Anwendung erstellt wurden, klicken Sie auf das + Kästchen neben der entsprechenden Anwendung. Sie können detaillierte Informationen für jede Regel sehen, so wie sie in den Spalten der Tabelle dargestellt sind:

- **Prozess/Adapter-Typen** - der Prozess und die Netzwerkadaptertypen für die die Regel angewendet wird. Regeln werden automatisch erstellt um den Netzwerk- oder Internetzugriff jedes Adapters zu filtern. Sie können manuell Regeln erstellen oder bestehende Regeln bearbeiten um den Zugriff einer Anwendung auf das Netzwerk/Internet über einen speziellen Adapter zu filtern (zum Beispiel ein drahtloser Netzwerkadapter).

- **Befehlszeile** - der Befehl in der Windows Befehlszeile der verwendet wird um den Prozess zu starten (**cmd**).
- **Protokoll** - das IP-Protokoll für das die Regel angewendet wird. Sie werden eines der Folgenden sehen:

Protokoll	*Beschreibung*
Alle	Beinhaltet alle IP-Protokolle.
TCP	Transmission Control Protocol (TCP) ist eine Vereinbarung (Protokoll) darüber, auf welche Art und Weise Daten zwischen Computern ausgetauscht werden sollen. Alle am Datenaustausch beteiligten Computer kennen diese Vereinbarungen und befolgen sie. Es ist damit ein zuverlässiges, verbindungsorientiertes Transportprotokoll in Computernetzwerken. Es ist Teil der TCP/IP-Protokollfamilie. Entwickelt wurde TCP von Robert E. Kahn und Vinton G. Cerf. Ihre Forschungsarbeit, die sie im Jahre 1973 begannen, dauerte mehrere Jahre. Die erste Standardisierung von TCP erfolgte deshalb erst im Jahre 1981 als RFC 793. TCP stellt einen virtuellen Kanal zwischen zwei Endpunkten einer Netzwerkverbindung (Sockets) her. Auf diesem Kanal können in beide Richtungen Daten übertragen werden. TCP setzt in den meisten Fällen auf das IP-Protokoll auf. Es ist in Schicht 4 des OSI-Referenzmodells angesiedelt.
UDP	User Datagram Protocol (UDP) ist ein minimales, verbindungsloses Netzprotokoll. Es gehört zur Transportschicht der TCP/IP-Protokollfamilie und ist im Gegensatz zu TCP nicht auf Zuverlässigkeit ausgelegt. UDP erfüllt im Wesentlichen den Zweck, die durch die IP-Schicht hergestellte Endsystemverbindung um eine Anwendungsschnittstelle (Ports) zu erweitern. Die Qualität der darunter liegenden Dienste, insbesondere die Zuverlässigkeit der Übertragung, erhöht UDP hingegen nicht.
Eine Nummer	Stellt ein besonderes IP-Protokoll dar (anders als TCP und UDP). Die komplette Liste zugewiesener Nummern von IP-Protokollen finden Sie unter www.iana.org/assignments/protocol-numbers.

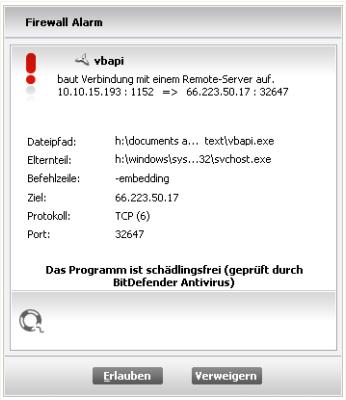
- **Netzwerkereignisse** - die Netzwerkereignisse für die die Regel angewendet wird. Folgende Ereignisse können auftreten:

Ereignis	Beschreibung
Verbinden	Vorausgehender Austausch von Standardnachrichten, die von Verbindungsprotokollen (wie TCP) verwendet werden, um eine Verbindung herzustellen. Mit Verbindungsprotokollen entsteht ein Datenverkehr zwischen zwei Computern nur nachdem eine Verbindung hergestellt wurde.
Datenverkehr	Datenfluss zwischen zwei Computern.
Überwachen	Status in dem eine Anwendung das Netzwerk überwacht, das eine Verbindung herstellen oder Informationen über eine Peer-Anwendung erhalten möchte.

- **Lokale Ports** - die Ports auf Ihrem Computer, für die die Regel angewendet wird.
- **Remote-Ports** - die Ports auf den Remote-Computern, für die die Regel angewendet wird.
- **Lokal** - ob die Regel nur für Computer im lokalen Netzwerk angewendet wird.
- **Aktion** - ob der Anwendung unter den festgelegten Umständen der Zugriff auf das Netzwerk/Internet erlaubt oder verweigert wird.

20.3.1. Regeln automatisch hinzufügen

Bei aktivierter **Firewall** fragt BitDefender bei jedem Verbindungsaufbau zum Internet ab, ob diese zugelassen werden soll:



Firewall Alarm

Hier wird folgendes dargestellt: die Anwendung versucht eine Verbindung zum Internet aufzubauen. Es wird dokumentiert, um welchen Port, Protokoll und IP Adresse es sich handelt.

Wählen Sie **Erlauben** um allen Datenverkehr für diese Anwendung über das eingestellt Protokol zu erlauben (eingehend und ausgehend). Wenn Sie **Verweigern**wählen, wird der Zugriff entsprechend blockiert.

Bassierend auf Ihrer Wahl wird eine Regel erstellt. Das nächste Mal wenn die Anwendung versucht eine Verbindung herzustellen wird die Regeln direkt angewand.

Wichtig
Erlauben Sie nur eingehende Verbindungen von IP-Adressen oder Internet-Domänen, denen Sie wirklich vertrauen.

20.3.2. Regeln löschen

Um eine Regel zu löschen, selektieren Sie diese und klicken Sie die **Löschen** Schaltfläche. Sie können eine oder auch mehrere Regeln auswählen und löschen.

Wenn Sie alle Regeln die für eine bestimmte Anwendung erstellt wurden löschen möchten, wählen Sie die Anwendung aus der Liste und klicken Sie auf die **Regel löschen**-Schaltfläche.

20.3.3. Regeln erstellen und bearbeiten

Durch das Konfigurieren der Regelparameter im Konfigurationsfenster können neue Regeln erstellt und bestehende Regeln bearbeitet werden.

Regeln erstellen. Um eine Regel manuell zu erstellen, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf die **Regel hinzufügen** -Schaltfläche. Das Konfigurationsfenster wird erscheinen.
2. Knofigurieren Sie die wichtigsten und erweiterten Parameter wie benötigt.

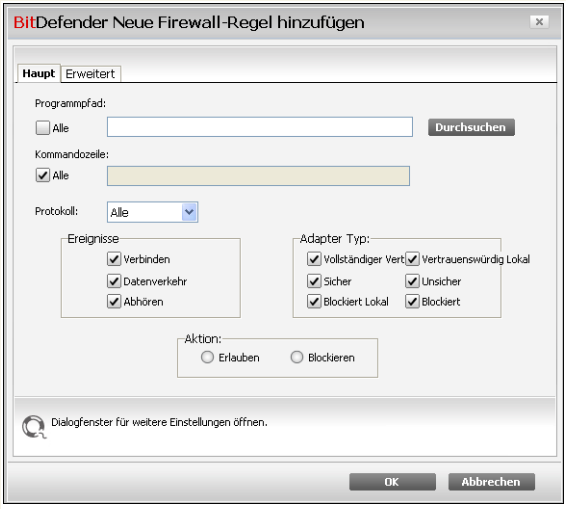
3. Klicken Sie auf **OK** um die neue Regel hinzuzufügen.

Regeln bearbeiten. Um eine bestehende Regel zu bearbeiten, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Regel bearbeiten** oder doppelklicken Sie auf die Regel. Das Konfigurationsfenster wird erscheinen.
2. Knofigurieren Sie die wichtigsten und erweiterten Parameter wie benötigt.
3. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

Allgemeine Parameter konfigurieren

Der Tab **Allgemein** des Konfigurationsfensters bietet Ihnen die Möglichkeit die allgemeinen Regelparameter zu verwalten.



Allgemeine Parameter

Folgende Parameter können konfiguriert werden:

- **Programmpfad.** Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie das Programm für das die Regel angewendet wird. Wenn Sie möchten, dass die Regel für alle Programme angewendet wird, wählen Sie **Alle**.

- **Befehlszeile.** Wenn Sie möchten, dass die Regel nur angewendet wird, wenn die ausgewählte Anwendung mit einem bestimmten Befehl in der Befehlszeile von Windows geöffnet wird, lassen Sie das Kontrollkästchen **Alle** frei und geben Sie den entsprechenden Befehl in das Editierfeld ein.
- **Protokoll.** Wählen Sie aus dem Menu das IP-Protokoll für das die Regel angewendet wird.
  - Wenn Sie möchten, dass die Regel für alle Protokolle angewendet wird, wählen Sie **Alle**.
  - Wenn Sie möchten, dass die Regel für ein bestimmtes Protokoll angewendet wird, wählen Sie **Andere**. Ein Editierfeld wird erscheinen. Geben Sie die dem Protokoll, das gefiltert werden soll, zugewiesene Nummer in das Editierfeld ein.

Anmerkung

Die Nummern von IP-Protokollen werden von der Internet Assigned Numbers Authority (IANA) zugewiesen. Die komplette Liste zugewiesener Nummern von IP-Protokollen finden Sie unter www.iana.org/assignments/protocol-numbers.

- **Ereignis.** Wählen Sie je nach ausgewähltem Protokoll die Netzwerkereignisse, für die die Regel angewendet werden soll. Folgende Ereignisse können auftreten:

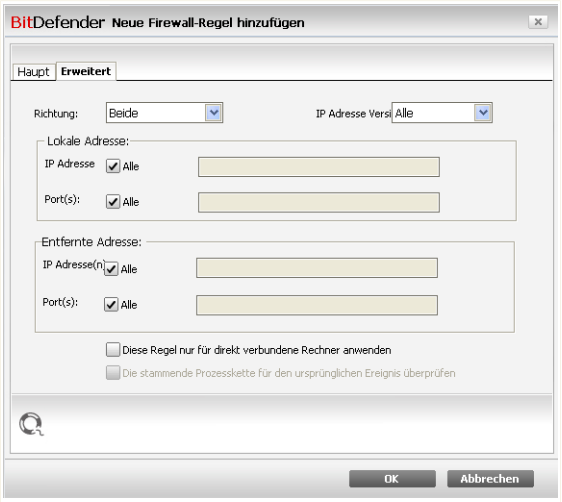
Ereignis	*Beschreibung*
Verbinden	Vorausgehender Austausch von Standardnachrichten, die von Verbindungsprotokollen (wie TCP) verwendet werden, um eine Verbindung herzustellen. Mit Verbindungsprotokollen entsteht ein Datenverkehr zwischen zwei Computern nur nachdem eine Verbindung hergestellt wurde.
Datenverkehr	Datenfluss zwischen zwei Computern.
Überwachen	Status in dem eine Anwendung das Netzwerk überwacht, das eine Verbindung herstellen oder Informationen über eine Peer-Anwendung erhalten möchte.

- **Vertrauensstufe.** Wählen Sie die Vertrauensstufen, für die die Regel angewendet wird.
- **Aktion.** Folgende Aktionen sind wählbar:

Aktion	Beschreibung
Erlauben	Der eingestellten Anwendung wird die Verbindung unter den angegebenen Umständen erlaubt.
Verweigern	Der eingestellten Anwendung wird die Verbindung unter den angegebenen Umständen verweigert.

Erweiterte Parameter konfigurieren

Der Tab **Erweitert** des Konfigurationsfensters gibt Ihnen die Möglichkeit erweiterte Regelparameter zu konfigurieren.



Erweiterte Parameter

Folgende erweiterte Parameter können konfiguriert werden:

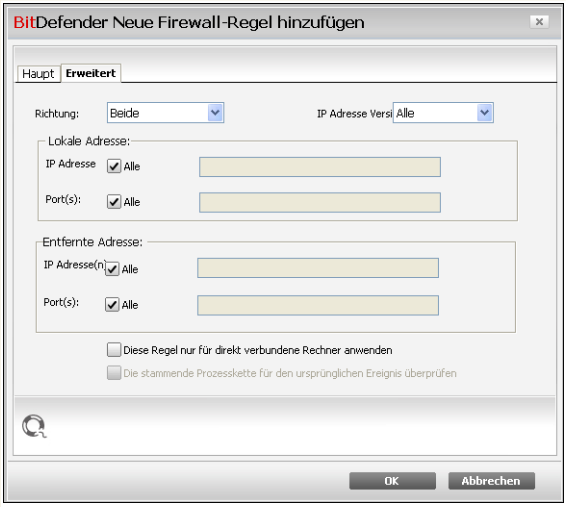
- **Richtung.** Wählen Sie aus dem Menu die Richtung des Datenverkehrs, für den die Regel angewendet wird.

Richtung	Beschreibung
Ausgehend	Die Regeln beziehen sich nur auf ausgehenden Datenverkehr.
Eingehend	Die Regeln beziehen sich nur auch eingehenden Datenverkehr.
Beide	Die Regeln finden in beide Richtungen Anwendung.

- **IP-Version.** Wählen Sie aus dem Menu die IP-Version (IPv4, IPv6 oder andere), für die die Regel angewendet werden soll.
- **Lokale Adresse.** Bestimmen Sie die lokale IP-Adresse und den Port, für die die Regel angewendet werden soll, wie folgt:
  - Wenn Sie mehr als einen Netzwerkadapter haben, können Sie das Kontrollkästchen **Alle** freilassen und eine bestimmte IP-Addresse eingeben.
  - Falls Sie TCP oder UDP als Protokoll ausgewählt haben, können Sie spezielle Ports in der Bandbreite von 0 und 65535 auswählen. Wenn Sie die definierten Regeln für alle Ports auswählen möchten, wählen Sie bitte **Alle**.
- **Remote-Adresse.** Bestimmen Sie die Remote-IP-Adresse und den Port, für die die Regel angewendet werden soll, wie folgt:
  - Um den Datenverkehr zwischen Ihrem Computer und einem bestimmten Computer zu filtern, lassen Sie das Kontrollkästchen **Alle** frei und geben Sie dessen IP-Adresse an.
  - Falls Sie TCP oder UDP als Protokoll ausgewählt haben, können Sie spezielle Ports in der Bandbreite von 0 und 65535 auswählen. Wenn Sie die definierten Regeln für alle Ports auswählen möchten, wählen Sie bitte **Alle**.
- **Diese Regel nur für direkt verbundene Computer anwenden.** Wählen Sie diese Option, wenn Sie möchten dass diese Regel nur für den lokalen Datenverkehr angewendet werden soll.
- **Den Ablauf überprüfen um das ursprüngliche Ereignis festzustellen.** Sie können diesen Parameter nur verändern, wenn Sie **Genaue automatische Regeln** ausgewählt haben (öffnen Sie den Tab Einstellungen und klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen**). Genaue Regeln bedeuten, dass BitDefender Sie auffordert eine Aktion durchzuführen, wenn eine Anwendung versucht eine Verbindung mit dem Netzwerk/Internet herzustellen, wenn der vorangegangene Prozess ein anderer war.

20.3.4. Erweiterte Regelverwaltung

Wenn Sie eine erweiterte Kontrolle über die Firewall-Regeln benötigen, klicken Sie auf **Erweitert**. Ein neues Fenster wird sich öffnen.



Erweiterte Regelverwaltung

Sie können eine Liste der Firewall-Regeln, nach dem Datum der Erstellung geordnet, sehen. Die Spalten der Tabelle geben nützliche Informationenzu jeder Regel.

Anmerkung

Wenn ein Verbindungsversuch ausgeführt wurde (sowohl eingehend als auch ausgehend), wendet BitDefender die Aktion der ersten Regel an, die auf die entsprechende Verbindung zutrifft. Deshalb ist die Reihenfolge der Regeln sehr wichtig.

Um eine Regel zu löschen, selektieren Sie diese und klicken Sie die **Löschen** Schaltfläche.

Um eine Regel zu bearbeiten wählen Sie die Regel aus und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

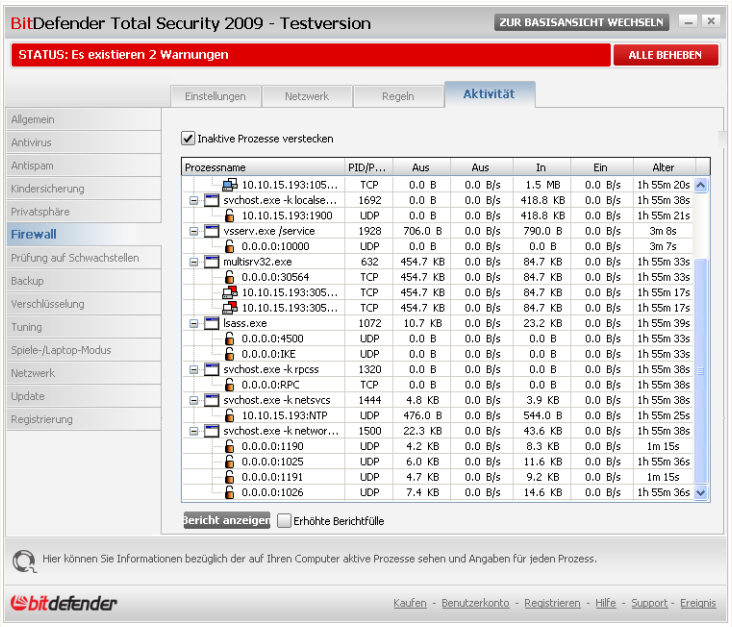
Sie können die Priorität einer Regel erhöhen oder heruntersetzen. Klicken Sie **In der Liste hochsetzen** um die ausgewählte Regel um ein Level nach oben zu setzen.

Oder klicken Sie **In Liste heruntersetzen** um die Priorität der ausgewählten Regel herunterzusetzen. Um einer Regel die höchste Priorität zu geben klicken Sie auf die **Als erste**-Schaltfläche. Um einer Regel die niedrigste Priotität zu zuweisen klicken Sie auf die **Als letzte**-Schaltfläche.

Klicken Sie auf **Schließen** um dieses Fenster zu schließen.

20.4. Verbindungskontrolle

Um die aktuellen Netzwerk/Internetaktivitäten, die von der Anwendung sortiert wurden zu verfolgen (TCP und UDP) und um den Firewall-Bericht einzusehen klicken Sie auf **Firewall>Aktivität** in der erweiterten Ansicht.



Verbindungskontrolle

Hier können Sie den Datenvekehr sortiert nach Anwendung einsehen. Für jede Anwendung können Sie die Verbindungen und offenen Ports sehen. Ausserdem Statistiken zum ausgehenden &eingehenden Datenverkehr.

Wenn Sie ebenfalls inaktive Prozesse sehen wollen, lassen Sie das Kontrollkästchen **Inaktive Prozesse verbergen** frei.

Die Bedeutung der Symbole ist wie folgt:

- Zeigt ein offene Verbindung auf Ihrem Computer an.
- Zeigt einen offenen Port auf Ihrem Computer an.

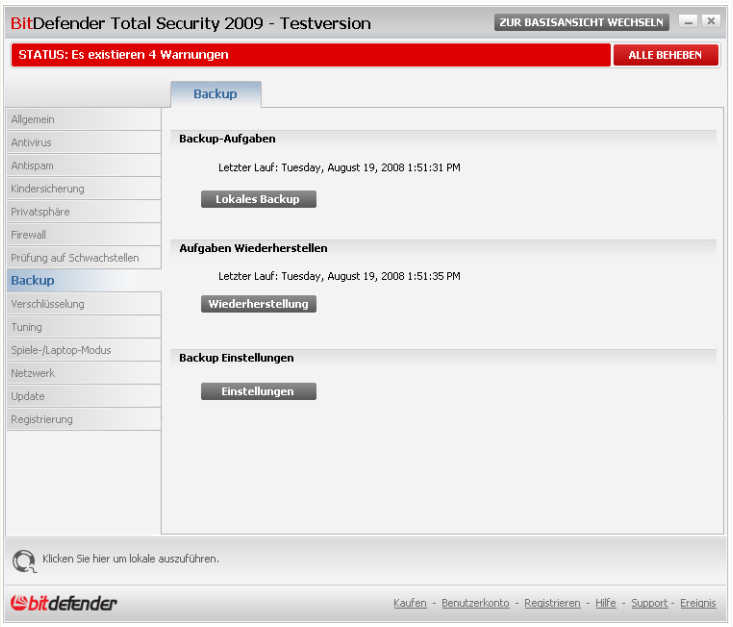
Das Fenster zeigt die aktuellen Netzwerk/Internetaktivitäten in Echtzeit. Wenn einzelne Verbindungen oder Ports geschlossen werden können Sie sehen wie diese ausgrauen, und evtl. verschwinden. Das selbe kann auch mit Anwendungen im Fenster geschehen welche geschlossen werden.

Für eine umfangreiche Ereignisliste bezüglich der Verwendung des Firewall-Moduls (Firewall aktivieren/deaktivieren, Datenverkehr blockieren, Einstellungen verändern) oder die durch die von diesem Modul entdeckten Aktivitäten erstellt wurden (Portprüfung, Verbindungsversuche oder Datenverkehr entsprechend den Regeln blockieren), betrachten Sie das BitDefender Firewall-Protokoll indem Sie auf **Protokoll anzeigen** klicken. Die Datei befindet sich im Ordner Gemeinsame Dateien des aktuellen Windows-Benutzers unter dem folgenden Pfad: `...BitDefender\BitDefender Firewall\bdfirewall.txt`.

Wenn Sie möchten, dass das Protokoll noch mehr Informationen enthält, wählen Sie **Protokollumfang erweitern**.

21. Backup-Aufgaben

BitDefender bietet ein Backup-Modul welches Ihnen hilft Datensicherungen von Ihren Daten zu erstellen. Sie können diese auf Ihrem Computer speichern, auf Wechseldatenträgern oder auf Netzwerklaufwerken. Die Wiederherstellung der Daten ist ein einfacher Vorgang.



Backup-Aufgaben

Folgende Aktionen stehen zur Verfügung:

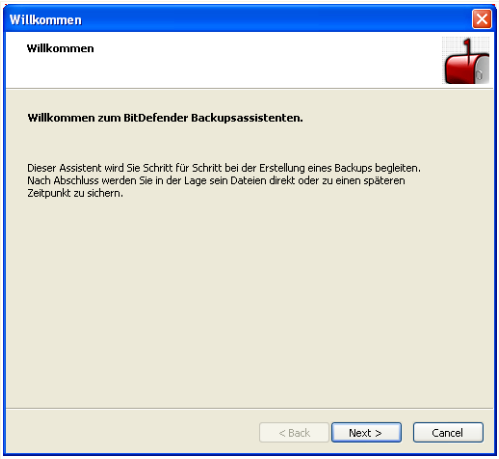
- **Lokales Backup** - Startet einen einfach zu verwendenden fünf Schritte Assistent um Ihre Daten lokal zu sichern.
- **Lokal Wiederherstellen** - Startet einen einfach zu verwendenden vier Schritte Assistenten um Ihre gesicherten Daten lokal wiederherzustellen.
- **Einstellungen** - öffnet das BitDefender Backup mit dem Sie Backup-Prozesse detailliert einstellen und ausführen können.

21.1. Lokales Backup

Durch klicken auf **Lokales Backup** wird ein Assistent gestartet welcher Ihnen bei der Erstellung einer lokalen Backup-Aufgabe behilflich ist. Am Ende dieses Prozesses werden Sie die Möglichkeit haben zu wählen ob der Vorgang direkt durchgeführt werden soll oder für einen späteren Zeitpunkt geplant wird.

21.1.1. Schritt 1/5 - Willkommensfenster

Hierbei handelt es sich um die Willkommensseite.

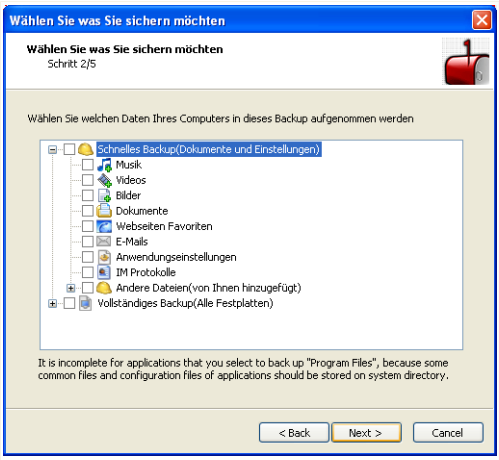

Willkommen
Willkommen
Willkommen zum BitDefender Backupsassistenten.
Dieser Assistent wird Sie Schritt für Schritt bei der Erstellung eines Backups begleiten. Nach Abschluss werden Sie in der Lage sein Dateien direkt oder zu einen späteren Zeitpunkt zu sichern.
< Back
Next >
Cancel

Begrüßungsfenster

Klicken Sie auf **Weiter**.

21.1.2. Schritt 2/5 - Wählen Sie was gesichert werden soll

Hier können Sie wählen welche Daten von Ihrem Computer gesichert werden sollen.


Wählen Sie was Sie sichern möchten
Wählen Sie was Sie sichern möchten
Schritt 2/5
Wählen Sie welchen Daten Ihres Computers in dieses Backup aufgenommen werden
Schnelles Backup(Dokumente und Einstellungen)
Musik
Videos
Bilder
Dokumente
Webseiten Favoriten
E-Mails
Anwendungseinstellungen
IM Protokolle
Andere Dateien(von Ihnen hinzugefügt)
Vollständiges Backup(Alle Festplatten)
It is incomplete for applications that you select to back up "Program Files", because some common files and configuration files of applications should be stored on system directory.
< Back
Next >
Cancel

Wählen Sie was gesichert werden soll

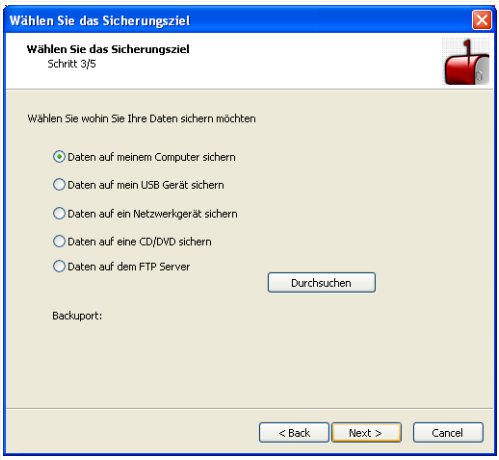
Sie können entweder **Schnelles Backup** (Ihre Musik, Videos, Bilder, E-Mails, Anwendungseinstellungen usw.) oder **Vollständiges Backup** (alle Festplatten) auswählen.

Klicken Sie auf **Andere Dateien** um weitere Dateien von Ihrem Desktop zur **Schnellen Sicherung** hinzu zu fügen. Bei der **Kompletten Sicherung** können Sie ebenfalls einzelne Ordner oder Dateien hinzufügen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

21.1.3. Schritt 3/5 - Wählen Sie den Ziel-Sicherungsort

Hier können Sie wählen wohin Ihre Daten gesichert werden.



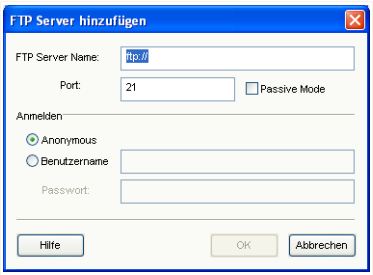
Wählen Sie wo die Daten gesichert werden

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Daten auf meinem Computer sichern**
- **Daten auf mein USB Gerät sichern**
- **Daten auf einer Netzwerk-Location sichern**
- **Daten auf eine CD/DVD sichern**
- **Daten Online sichern**

Sollten Sie sich für die Sicherung auf Ihrem Computer, Ihrem USB Gerät oder einem Netzwerkgerät entscheiden so klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie wo die Daten gesichert werden sollen.

Sollten Sie sich für die Sicherung Ihrer Daten auf einem FTP Server entscheiden so klicken Sie auf **Durchsuchen** und fügen Sie den FTP Server zu. Ein neues Fenster wird sich öffnen.



FTP Server hinzufügen

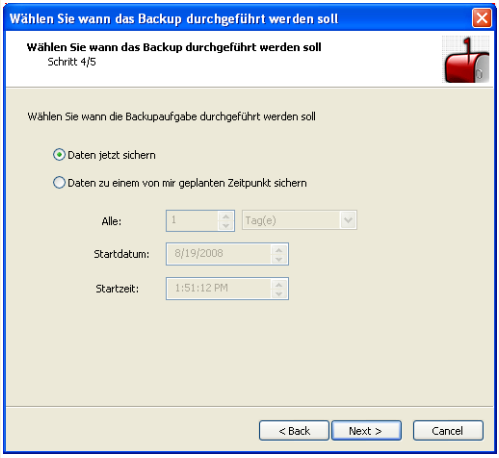
Sie müssen die FTP Server Verbindung wie folgt konfigurieren:

1. Ändern Sie den FTP Server Namen im entsprechenden Feld.
2. Falls der FTP Server einen unterschiedlichen Port von dem Standard Port 21 benutzt,deben Sie diesen in das dafür vorgesehene Feld ein.
3. Um den passiven Modus zu benutzen (der FTP Server veranlasst die Verbindung), lassen Sie das Kontrollkästchen **Passive Mode** aktiviert.
4. Falls der FTP Server anonymen Zugriff erlaubt lassen Sie die Option**Anonymous** aktiviert. Andernfalls wählen Sie **Benutzername** und geben Sie Nutzername und Passwort Ihres FTP-Zugangs ein.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Klicken Sie auf **Weiter**.

21.1.4. Schritt 4/5 - Wählen Sie den Sicherungszeitpunkt

Hier können Sie wählen wann die Sicherung durchgeführt wird.



Wählen Sie wann die Sicherung durchgeführt wird

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Daten jetzt sichern**
- **Daten zu einem von mir geplanten Zeitpunkt sichern**

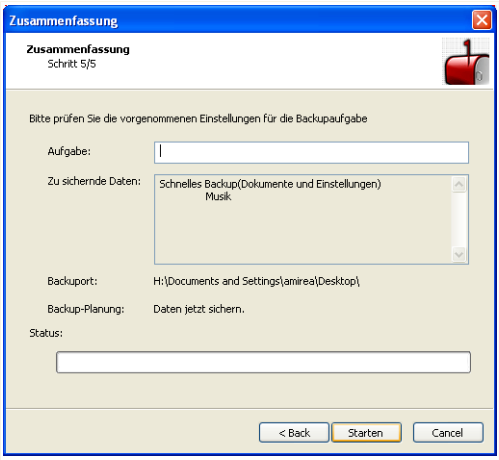
Um die Sicherung direkt zu starten wählen Sie **Daten jetzt sichern**, um die Sicherung zu einem späteren Zeitpunkt durchzuführen wählen Sie **Daten zu einem von mir geplanten Zeitpunkt sichern**.

Wenn Sie **Daten zu einem von mir geplanten Zeitpunkt sichern** auswählen können Sie festlegen wie oft der Vorgang durchgeführt werden soll. Sie können ausserdem das Erstausführungsdatum festlegen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

21.1.5. Schritt 5/5 – Zusammenfassung

Hier können Sie die vorgenommenen Backup Einstellungen nochmals ansehen und den Backup starten.



Übersicht

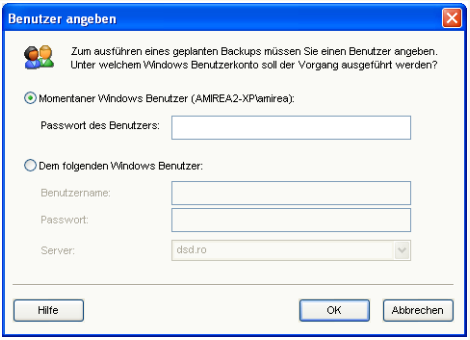
Sie müssen einen Vorgangsnamen im entsprechenden Feld angeben. Sie können Änderungen vornehmen, indem Sie zu den vorherigen Schritten zurückkehren (klicken Sie auf **Zurück**).

Klicken Sie auf **Starten** wenn Sie mit den Einstellungen zufrieden sind. Warten Sie bis BitDefender die Sicherung beendet hat und klicken Sie dann auf **Fertigstellen**.

Anmerkung

Wenn Sie das erste mal eine geplanten Backup-Aufgabe erstellen werden Sie nach einem Windows Benutzerkonto gefragt, unter welchem die Aufgabe laufen soll.

Um den aktuellen Benutzerkonto zu verwenden, geben Sie den notwendigen Passwort in den entsprechenden Feld ein. Wenn Sie das Backup unter einem anderen Windows Benutzerkonto ausführen wollen, wählen Sie **Benutzerkonto** und ergänzen Sie die benötigten Informationen.



Benutzerkonto wählen

- **Benutzer Name** - tragen Sie den Namen des Windowskonto ein.
- **Passwort** - Geben Sie das Passwort für den zuvor angegebenen Benutzer ein.
- **Server IP** - Geben Sie den Domain Server Name ein.

Klicken Sie auf **Weiter**.

21.2. Lokal gesicherte Daten wiederherstellen

Durch klicken auf **Lokales Wiederherstellen** wird ein Assistent gestartet welcher Ihnen bei der Wiederherstellung Ihrer lokal gesicherten Daten behilfich ist.

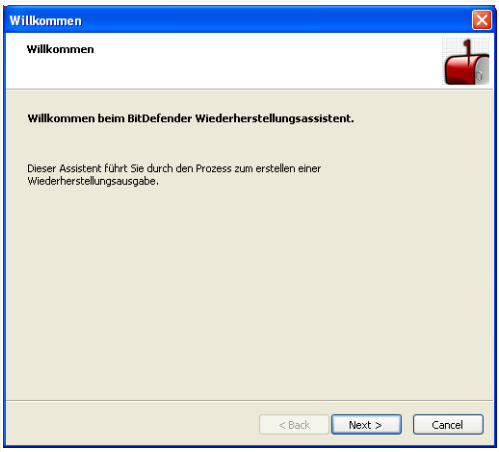
Anmerkung

Bevor Sie die Dateien wiederherstellen, vergewissern Sie sich, dass der Datenträger, wo Sie den Backup durchgeführt haben, auch verfügbar ist. Abhängig vom Sicherungsmedium können weitere Schritte notwendig sein:

- Stecken Sie den USB Stick für die Sicherung in einen freien USB Port.
- Legen Sie die Backup CD / DVD ins Laufwerk.
- Prüfen Sie, ob Sie zum FTP Server oder dem Netzlaufwerk eine Verbindung herstellen können.

21.2.1. Schritt 1/4 - Willkommensfenster

Hierbei handelt es sich um die Willkommensseite.

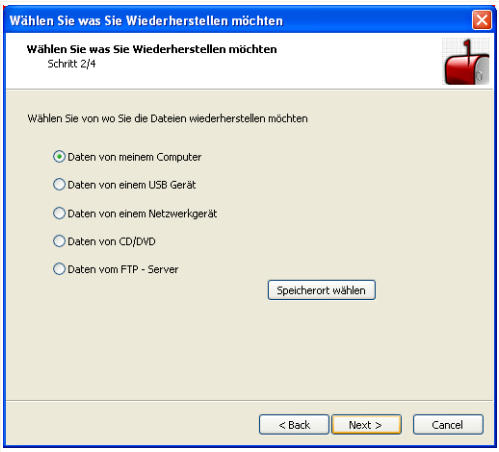


Begrüßungsfenster

Klicken Sie auf **Weiter**.

21.2.2. Schritt 2/4 - Wählen Sie von wo die Wiederherstellung erfolgen soll

Hier können Sie auswählen von welchem Medium die Daten wiederhergestellt werden sollen.


Wählen Sie was Sie Wiederherstellen möchten
Wählen Sie was Sie Wiederherstellen möchten
Schritt 2/4
Wählen Sie von wo Sie die Dateien wiederherstellen möchten
Daten von meinem Computer
Daten von einem USB Gerät
Daten von einem Netzwerkgerät
Daten von CD/DVD
Daten vom FTP - Server
Speicherort wählen
< Back
Next >
Cancel

Wählen Sie von wo die Wiederherstellung erfolgen soll

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

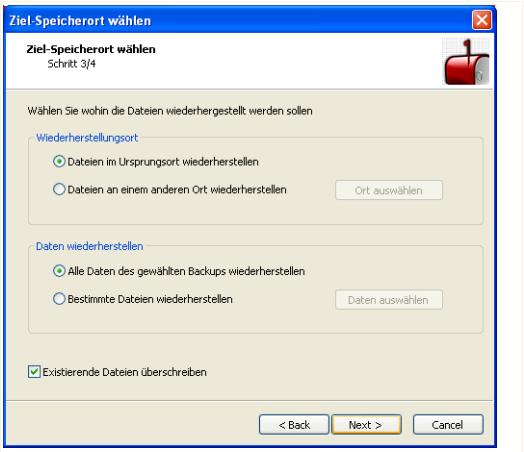
- **Daten von meinem Computer**
- **Daten von einem USB Gerät wiederherstellen**
- **Daten von einer Netzwerk-Location wiederherstellen**
- **Daten von CD/DVD wiederherstellen**
- **Daten von FTP-Server wiederherstellen**

Wählen Sie **Speicherort wählen** um auszuwählen von wo die Daten wiederhergestellt werden.

Klicken Sie auf **Weiter**.

21.2.3. Schritt 3/5 - Wählen Sie Dateien und Ziel

Wählen Sie welche Daten Sie wiederherstellen möchten und wohin.



Wählen Sie das Wiederherstellungsziel und die Dateien

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- **Dateien im Ursprungsort wiederherstellen**
- **Daten an einem anderen Ort wiederherstellen**
- **Alle Daten des gewählten Backups wiederherstellen**
- **Bestimmte Dateien wiederherstellen**
- **Existierende Dateien überschreiben**

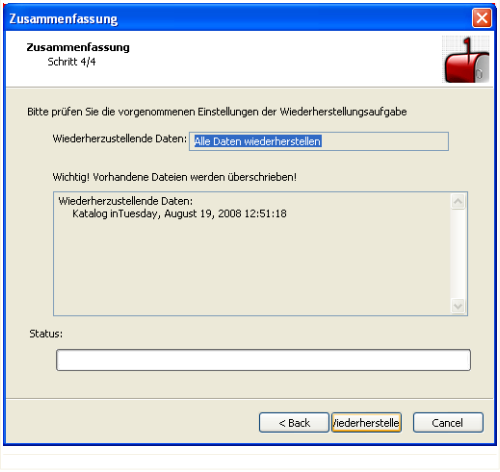
Sollten Sie nur bestimmte Daten wiederherstellen wollen oder zu einer anderen Position speichern, so wählen Sie die Position und die Daten durch ein klicken auf die entsprechende Schaltfläche.

Um das Überschreiben der existierneden Datei bei der Wiederherstellung zu vermeiden, lassen Sie das Kontrollkästchen **Existierende Dateien bei der Wiederhersellung überschreiben** frei.

Klicken Sie auf **Weiter**.

21.2.4. Schritt 4/4 - Zusammenfassung

Hier können Sie die vorgenommenen Einstellungen für die Wiederherstellung einsehen und den Prozess starten.



Klicken Sie auf **Wiederherstellen** wenn Sie mit den Einstellungen zufrieden sind. Warten Sie bis BitDefender die ausgewählte Dateien wiederherstellt und klicken Sie auf **Fertigstellen**.

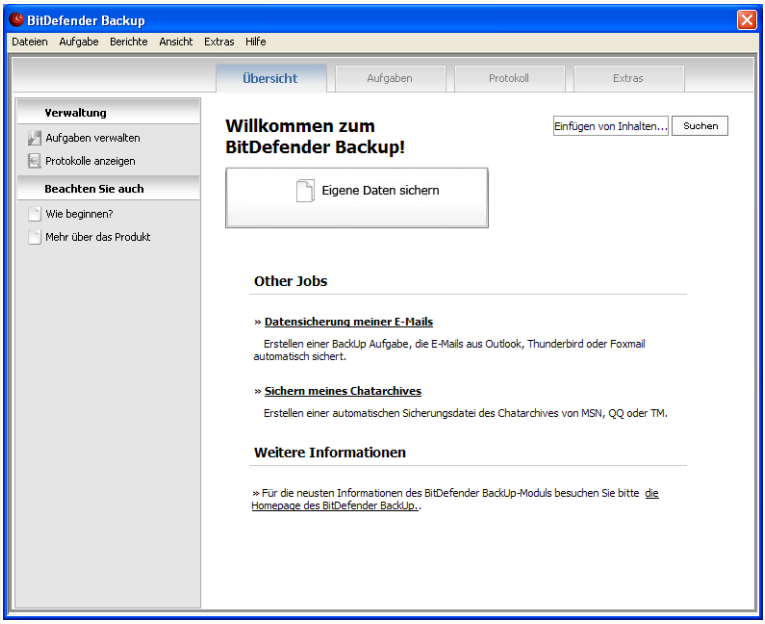
21.3. Erweitertes Backup

Wenn Sie komplexere Backup- und Wiederherstellungsprozesse durchführen müssen, können Sie die vollständigen Funktionen der BitDefender Backup-Lösung verwenden. BitDefender Backup bietet:

- verschiedene Backup-Optionen, wie Komprimierung, Verschlüsselung, Dateifilterung oder das Einstellen der Backup-Geschwindigkeit.
- genaue Kontrolle bei der Wiederherstellung der Dateien (z.B. können Sie die Daten die Sie gesichert haben zu einem bestimmten Zeitpunkt wiederherstellen).
- fortgeschrittene Planungsmöglichkeiten (z.B. können Sie wählen, dass die Backup-Aufgabe durchgeführt wird, wenn der Computer im Ruhezustand ist).
- eine Protokollansicht, die Ihnen hilft die Backups und Wiederherstellungsprozesse, die Sie durchgeführt haben, nachzuverfolgen und mögliche Fehler zu beheben.

In diesem Bereich werden Sie ausführlich über die grafische Benutzeroberfläche und die Funktionen des BitDefender Backup informiert.

Um das BitDefender Backup Modul zu öffnen klicken Sie auf **Backup Einstellungen**.



BitDefender Backup

Es gibt zwei Möglichkeiten einen Datensicherungsvorgang zu konfigurieren und auszuführen. Entweder Sie verwenden die obere **Menüleiste** oder Sie verwenden die entsprechende Schaltfläche in der **Navigationsleiste**.

21.3.1. Menüleiste

Es gibt sechs Menüs über welche Sie alle Funktionen von BitDefender Backup verwenden können.

Menüleiste

Dateien

- **Neue Aufgabe erstellen**: Zeigt ein Fenster in welchem sich eine neue Datensicherung oder eine andere Aufgabe erstellen lässt.
- **Backupsatz öffnen**: Zeigt ein Fenster um eine bestehende Aufgabe zu öffnen.
- **Beenden:** Schliesst BitDefender Backup.

Aufgabe

- **Backup starten:** Führt die markierte Aufgabe aus. Sollten mehrere Aufgaben markiert sein werden alle ausgeführt.
- **Wiederherstellen:** Stellt die die markierte Aufgabe wieder her. Sollten mehrere Aufgaben markiert sein werden alle wiederhergestellt.
- **Wiederherstellen/Zeit:** Stellt die die markierte Aufgabe zu einem festgelegten Zeitpunkt wieder her. Sollten mehrere Aufgaben markiert sein werden alle wiederhergestellt.
- **Planer:** Erstellt eine geplante Aufgabe oder Bearbeitet eine existierende.
- **Planung löschen:** Löscht die Planungsdaten der markierten Aufgabe.
- **Löschen:** Löscht die markierte Aufgabe. Sollten mehrere Aufgaben markiert sein werden alle gelöscht.
- **Alle löschen:** Löscht alle Aufgaben in der Aufgabenverwaltung.
- **Ziel durchsuchen:** Zeigt den Inhalt des gewählten Ziels für die markierte Aufgabe.
- **Optionen bearbeiten:** Konfiguriert die Optionen der ausgewählten Aufgabe.
- **Eigenschaften:** Erlaubt das Bearbeiten der markierten Aufgabe, inklusive Datenquelle, Ziel und so weiter.

Berichte

- **Bericht anzeigen:** Sollte die Aufgabe Sicherheiteinstellungen beinhalten so können Sie mit dieser Option die Berichte für die markierte Aufgabe anzeigen.
- **Speichern als:** Speichert den markierten Bericht in eine bestimmte Datei.
- **Drucken:** Druckt den markierten Bericht aus.
- **Alle löschen:** Löscht den Inhalt des markierten Berichts.
- **Aktualisieren:** Aktualisiert den Inhalt des makierten Berichts.

Ansicht

- **Übersicht:** Sollte das Übersichtsfenster nicht bereits geöffnet sein so gelangen Sie hierrüber dorthin.
- **Aufgaben:** Sollte die Aufgabenverwaltung nicht bereits geöffnet sein so gelangen Sie hierrüber dorthin.
- **Berichte:** Sollte die Berichtssektion nicht bereits geöffnet sein so gelangen Sie hierrüber dorthin.
- **Extras:** Sollte die Werkzeugesektion nicht bereits geöffnet sein so gelangen Sie hierrüber dorthin.

- **Anzeigen der Menüleiste** Versteckt die Menüleiste. Zum Anzeigen einfach **ALT**drücken.
- **Raster anzeigen:** Zeigt/versteckt die Rasterlinien unter Bericht und in der Aufgabenverwaltung.

Extras

- **Backup Assistent** - Startet den Assistenten zur Datensicherung.
- **Wiederherstellung Assistenten** - Startet den Assistenten zur Datenwiederherstellung.
- **Brennen:** Startet das CD/DVD/ISO Brennprogramm oder ein Rekorderverwaltungstool.
  - **CD/DVD brennen**
  - **ISO Dateien brennen**
  - **Rekorderinformationen anzeigen**
- **Alle Aufgaben exportieren:** Exportiert alle erstellten Aufgaben in eine Datei.
- **Aufgaben importieren:** Importiert Aufgaben aus `.JOB` Dateien, aus `.TXT` Dateien oder aus `.XML` Dateien.
- **Protokolle exportieren:** Exportiert Berichte in `.TXT` oder `.XML` Dateien.
  - In eine `TXT` Datei
  - In eine `XML` Datei
- **Protokolle importieren:** Importiert Bericht aus `.TXT` oder `.XML` Dateien.
  - Aus einer `TXT` Datei
  - Aus einer `XML` Datei
- **Optionen:** Bearbeitet die allgemeinen Backup Einstellungen.
  - **Allgemein**
  - **Reporte & Berichte**
  - **Aufgabenplaner**

Hilfe

- **Hilfe Themen:** Zeigt die Hilfe Themen an.
- **Suchen:** Erlaubt das durchsuchen der Hilfe Themen nach definierten Suchworten.
- **BitDefender Webseite:** Öffnet die BitDefender Webseite für News über BitDefender oder Online-Support.
- **Über BitDefender Backup:** Zeigt Copyright und Version von BitDefender Backup.

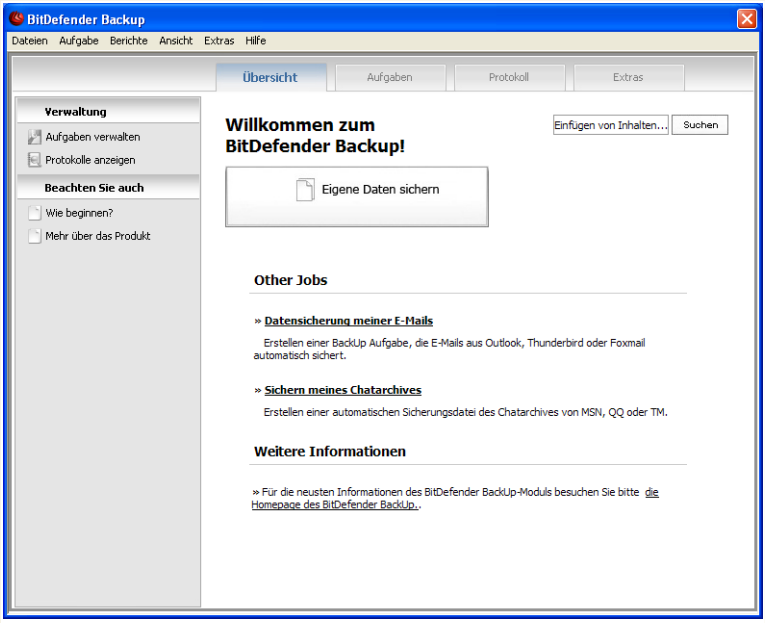
21.3.2. Navigationsleiste

Die **Navigationsleiste** unterhalb der **Menüleiste** gewährt Ihnen Zugriff zu den folgenden vier Bereichen:

- **Übersicht**
- **Aufgaben**
- **Protokoll**
- **Extras**

Übersicht

Die **Übersicht** hilft Ihnen E-Mails, Sofortnachrichten und Daten einfach zu sichern.



Übersicht

Sie können über folgende Möglichkeiten zur **Übersicht** wechseln:

- Klicken Sie auf **Übersicht** in der **Navigationsleiste**.
- Klicken Sie auf **Ansicht** in der **Menüleiste** und wählen Sie dort **Übersicht**.
- Verwenden Sie das Tastenkürzel **CTRL+Alt+S**.

Um Ihre Eigenen Dateien, EMails und Chatdaten zu sichern klicken Sie auf **Eigene Dateien sichern** und folgen Sie der drei Schritt-Anleitung.

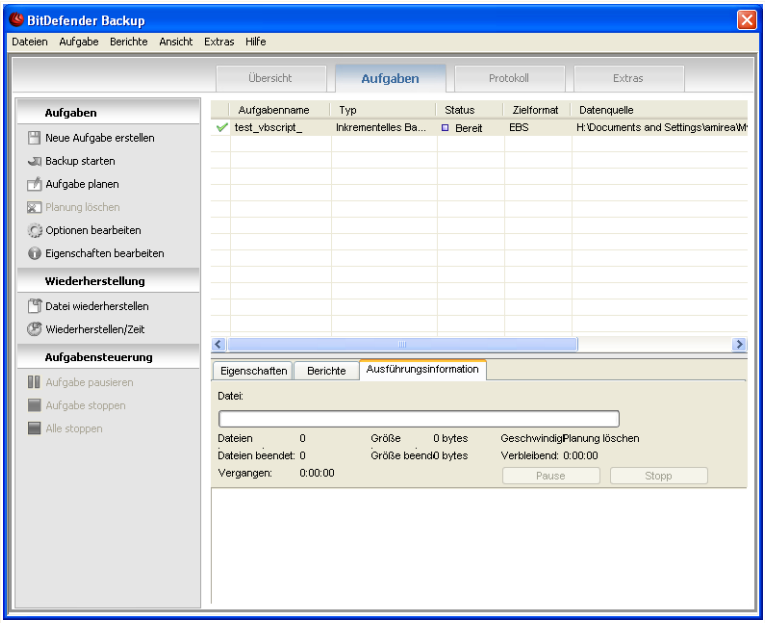
Um Ihre EMails zu sichern wählen Sie**EMails sichern** und folgen Sie der drei Schritt-Anleitung.

Um lediglich Ihre Chatdaten zu sichern wählen Sie **Chatdaten sichern** und folgen Sie der drei Schritt-Anleitung.

Anmerkung
Die drei Schritt-Anleitung ist auch unter Aufgabe erstellen beschrieben.

Aufgaben

Die **Aufgabenverwaltung** wird verwendet um die vorhandenen Aufgaben und Berichte einzusehen und zu verwalten, Einstellungen zu ändern sowie um Aufgaben zu starten oder wiederherzustellen.



Aufgaben

Sie können zur **Aufgabenverwaltung** über folgende Möglichkeiten wechseln:

- Klicken Sie in der **Navigationsleiste** auf **Aufgabenverwaltung**.
- Klicken Sie in der **Menüleiste** auf **Ansicht** und wählen Sie **Aufgabenverwaltung**.
- Verwenden Sie das Tastaturkürzel **CTRL+Alt+M**.

Im linken Bereich werden Ihnen folgende Optionen angezeigt:

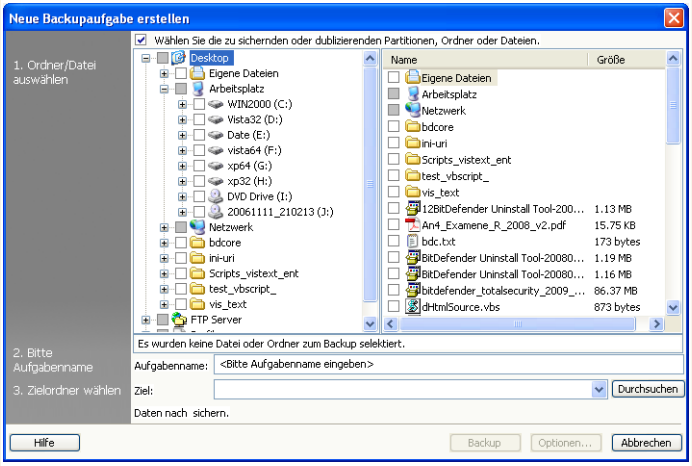
Aufgaben
- **Neue Aufgabe erstellen**
- **Backup starten**
- **Aufgabe planen**
- **Planung löschen**
- **Optionen bearbeiten**
- **Eigenschaften bearbeiten**

Aufgabenwiederherstellung
- **Datei wiederherstellen**
- **Wiederherstellen/Zeit**

Aufgabensteuerung
- **Aufgabe pausieren**
- **Aufgabe stoppen**
- **Alle stoppen**

Neue Aufgabe erstellen

Um Ihre Eigenen Dateien, Fotos und Chatdaten zu sichern, klicken Sie auf **Neue Aufgabe erstellen** und folgen Sie der drei Schritt-Anleitung.



Neue Aufgabe erstellen

1. Markieren Sie die zu sichernden Partitionen, Ordner oder Dateien.

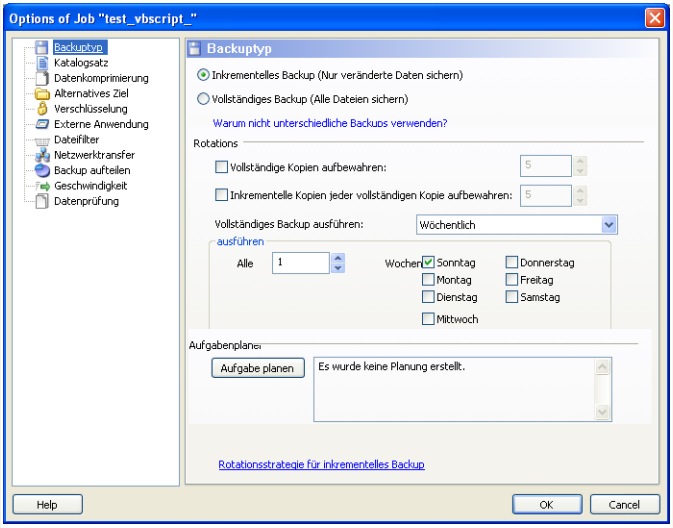
   Wenn Sie im linken Fenster ein Objekt markieren wird Ihnen der Inhalt dessen im rechten Fenster angezeigt. Dies hilft Ihnen beim verfeinern Ihrer Auswahl.
2. Geben Sie einen Namen für die Aufgabe an oder belassen Sie den vordefinierten Namen.

   Der vordefinierte Name wird automatisch erstellt sobald Dateien oder Ordner zur Sicherung hinzugefügt werden. Er kann jedoch auch nachträglich geändert werden.
3. Klicken Sie auf **Durchsuchen** um den Speicherort des Backup festzulegen.

Anmerkung
Vergessen Sie nicht auf **Backup** zu klicken um die Sicherung zu starten, oder auf **Abbrechen** um den Vorgang vorzeitig zu beenden.
Um die Optionen der Aufgabe zu ändern klicken Sie auf **Optionen**.

Backup Optionen Fenster

Im Fenster **Backup Optionen** finden Sie eine Anzahl von mehreren Menüpunkten.



Backup Optionen Fenster

Backuptyp

BitDefender Backup unterstützt zwei Arten von Backups.

- **Vollständiges Backup:** Sichert alle Daten zum angegebenen Sicherungsziel. Wenn Sie ein Vollständiges Backup durchführen werden nicht nur die seit dem letzten Update geänderten Dateien gesichert sondern alle Dateien nochmals.
- **Inkrementelles Backup:** Bei der ersten Ausführung wird das inkrementelle Backup gleich agieren wie das Vollständige Backup. Bei einer weiteren Ausführung wird das Backup jedoch nur die Dateien sichern welche seit dem letzten Backup verändert wurden.

Sie können inkrementelle und Vollständige Backups zu einem **Rotations Backup**verbinden. Zum Beispiel können Sie ein Inkrementelles Backup erstellen während Sie im Planer einmal wöchentlich ein Vollständiges Backup ansetzen. So funktioniert es: Wählen Sie **Wöchentlich** im Menü, und jede `1` Woche Sonntags. Dieses Backup wird alle älteren Backups überschreiben und die Basis für das nächste inkrementelle Backup darstellen.

Katalogsatz

Wird verwendet um einen Index für jedes Backup zu erstellen, und dient als Basis für das inkrementelle Backup und die Wiederherstellung. Der Katalogsatz (`*.ecs`)

enthält eine Serie von Katalogen welche den Index der Dateien und Ordner darstellen. Solch ein Index enthält Daten wie Backup-Zeitpunkt, Speicherort, Dateinamen und weitere Eigenschaften.

Der Dateiname eines Kalalogsatzes wird automatisch bei der Erstellung der Aufgabe erstellt. Um diesen zu Ändern befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Katalogsatz**.
2. Ändern Sie den Dateinamen im entsprechenden Feld.
3. Klicken Sie auf **Durchsuchen** um das Verzeichniss in welchem der Katalogsatz gespeicher wird auszuwählen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Datenkomprimierung

BitDefender Backup erlaubt das Komprimieren der gesicherten Daten um Speicherplatz zu sparen. Es werden die Kompressionen schnelle Kompression, Standard Kompression und starke Kompression unterstützt. Um zum, Beispiel eine Standard Komprimierung, bei einer mittlere Kompression und Geschwindigkeit zu starten, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Dateikomprimierung**.
2. Wählen Sie **Standard Komprimierung**.
3. Klicken Sie auf **OK**.

Alternatives Ziel

BitDefender Backup erlaubt das aufteilen des Katalogsatzes auf mehrere Ziele. Dadurch kann ein Backup an einer anderen Stelle fortgesetzt werden wenn nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist.

Sie können mehrere Ziele für die Fortsetzung des Backups angeben, editieren oder enfernen indem Sie einen der folgenden Schritte befolgen:

1. Klicken Sie auf **Alternative Ziele**.
2. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und wählen Sie ein neues Ziel für das Backup.
3. Klicken Sie auf **Bearbeiten** um ein bestehendes markiertes Ziel zu bearbeiten.
4. Klicken Sie auf **Löschen** um ein bestehendes markiertes Ziel zu löschen.
5. Klicken Sie auf **Alle löschen** um alle Ziele zu löschen.
6. Klicken Sie auf **OK**.

Verschlüsselung

BitDefender Backup enthält die Möglichkeit Daten bevor diese in den Katalogsatz geschrieben werden zu verschlüsseln. Die Sicherheitseinstellungen einer Aufgabe enthalten einen Passwortschutz.

Um die Daten vor dem Backup zu verschlüsseln befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Verschlüsselung**.

2. Wählen Sie eine Verschlüsselungsart aus dem Menü.
3. Geben Sie das gewünschte Passwort in das dafür vorgesehene Feld ein.
4. Wiederholen Sie das gewünschte Passwort in dem dafür vorgesehene Feld.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Externe Anwendung

Sie könne vor dem Starten des Backups oder nach Abschluss ein Kommando ausführen lassen. Das Kommando kann zum Beispiel das Ausführen einer Datei mit der Endung `.exe`, `.com` oder `.bat` darstellen, oder aber einen bestimmten Vorgang wie z.B. "Computer nach dem Backup herunterfahren".

Um ein Kommando auszuführen bevor das Backup beginnt befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Externe Anwendung**
2. Selektieren Sie **Vor der Ausführung**.
3. Wählen Sie **Durchsuchen** um das gewünschte Kommando auszuwählen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Um eine Anwendung nach dem Ausführen des Backups zu starten befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Externe Anwendung**
2. Selektieren Sie **Nach der Ausführung**.
3. Klicken Sie auf **Durchsuchen** um die gewünschte Anwendung anzugeben.
4. Oder wählen Sie **Computer herunterfahren** um diesen nach dem Backup aus zu schalten.
5. Oder wählen Sie **Neu starten** um den Computer neu zu starten.
6. Oder wählen Sie **Benutzer abmelden** um den eingeloggten Benutzer abzumelden.
7. Klicken Sie auf **OK**.

Anmerkung

Wenn Sie wünschen das die Anwendung bzw das Kommando auch bei einem fehlgeschlagenen Backup ausgeführt werden dann wählen Sie die Option **Auch bei fehlgeschlagenem Backup ausführen**.

Dateifilter

BitDefender Backup bietet Ihnen die Möglichkeit bestimmte Dateitypen oder Ordner vom Backupvorgang auszuschliessen bzw einzuschliessen. Dies kann Speicherplatz sparen und die Backupgeschwindigkeit erhöhen.

Dateitypen können gefiltert werden indem Sie die folgenden Schritte befolgen:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Klicken Sie auf **Filterart**.

3. Schliessen Sie Dateitypen aus oder ein indem Sie die ensprechende Option **Nur definierte Dateitypen einschliessen** oder **Nur definierte Dateitypen ausschliessen** wählen.
4. Falls notwendig können Sie eigene Dateitypen angeben indem Sie diese im Format `.abc` im Feld **Eigener Typ** angeben. Verwenden Sie als Trenner ein `,` (Komma) um mehrere Dateitypen anzugeben. Geben Sie im Feld Kurzbeschreibung eine Beschreibung an.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Festgelegte Dateien können durch die folgenden Schritte gefiltert werden:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
3. Schliessen Sie festgelegten Dateien in der Dialogbox ein oder aus indem Sie die entsprechende Option **Die definierten Dateien einschliessen** oder **Die definierten Dateien ausschliessen** auswählen.
4. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie die gewünschte Datei. Der Pfad wird dann automatisch in das Feld **Anwenden auf den folgenden Pfad** hinzugefügt. Um die Dateien unabhängig vom Pfad ein bzw auszuschliessen wählen Sie die Option **Auf alle Pfade anwenden**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Festgelegte Ordner können durch die folgenden Schritte gefiltert werden:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Klicken Sie auf **Ordnerfilter**.
3. Schliessen Sie definierte Ordner über den Dialog aus oder ein indem Sie die entsprechende Option **Die definierten Ordner einschliessen** oder **Die definierten Ordner ausschliessen** wählen.
4. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie den gewünschten Ordner aus. Der Pfad wird automatisch bei **Auf die folgenden Ordner anwenden** eingefügt. Um den Filter unabhängig vom Pfad anzuwenden wählen Sie die Option **Auf alle Ordner anwenden**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Filter können nachträglich durch die folgenden Schritte bearbeitet werden:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Markieren Sie den zu bearbeitenden Filter und klicken Sie auf **Bearbeiten**.
3. Bearbeiten Sie die Optionen in der Dialogbox.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Filter können durch die folgenden Schritte gelöscht werden:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Markieren Sie den zu löschenden Filter und klicken Sie auf **Löschen**.

3. Oder wählen Sie **Alle löschen** um alle Filter zu löschen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Netzwerktransfer

BitDefender Backup erlaubt das sichern und wiederherstellen von Daten direkt auf das Netzwerk. Falls das Netzwerk nicht erreichbar ist wird nach einem festzulegenden Interval erneut versucht eine Verbindung herzustellen. Befolgen Sie hierzu die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Netzwerktransfer**.
2. Wählen Sie **Wenn die Verbindung fehlschlägt erneut verbinden**.
3. Geben Sie an in welchen Abständen versucht werden soll ein Verbindung herzustellen (in Sekunden)
4. Geben Sie an wie oft ein Verbindungsversuch erfolgen soll.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Anmerkung
Um nicht mit Netzwerkfehlern überflutet zu werden können Sie die Option **Keine Meldung bei Netzwerkfehlern** aktivieren.

Backup aufteilen

Ein Katalogsatz kann in mehrere Katalogsätze aufgeteilt werden um sicher zu stellen das ein Backup auch bei begrenzten Speicherplatz durchgeführt werden kann. Hierbei stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung: Automatisch und Vordefiniert.

Die Katalogaufteilung kann wie folgt konfiguriert werden:

1. Klicken Sie auf **Backup aufteilen**.
2. Wählen Sie **Automatisch entsprechend des freien Speicher**.
3. Oder **Entsprechend der Vorgabe:** und wählen Sie diese im Menü aus.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Geschwindigkeit

BitDefender Backup unterstützt drei Arten von Geschwindigkeiten. Je höher die Geschwindigkeit umso mehr CPU wird verwendet.

Die Backup Geschwindigkeit kann durch das befolgen der folgenden Schritte konfiguriert werden:

1. Klicken Sie auf **Geschwindigkeit**.
2. Wählen Sie zwischen **Hoch**, **mittel** und **niedrig**.
3. Klicken Sie auf **OK**.

Datenprüfung

Um sicher zu stellen das Ihre Daten korrekt gesichert wurden befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Datenprüfung**.
2. Markieren Sie **Daten während der Sicherung prüfen**.
3. Klicken Sie auf **OK**.

Backup starten

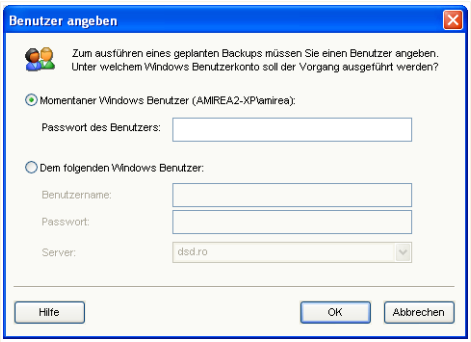
Nachdem eine Aufgabe erstellt wurde wird diese automatisch ausgeführt. Sie können ein Backup aber auch starten indem Sie in der **Aufgabenverwaltung** die gewünschte Aufgabe markieren und auf **Backup starten** klicken.

Um bei der Wiederherstellung Informationen zum Backup zu erhalten können Sie diese im Kurzbeschreibungsfenster eingeben. Klicken Sie auf **Abbrechen** um den Vorgang vorzeitig zu beenden oder auf **OK** um fortzufahren. Sie können auch auf **Backup abbrechen** klicken um das Backup zu stoppen.

Anmerkung
Um detailierte Informationen zu erhalten klicken Sie auf die Reiter **Eigenschaften**, **Report** und **Info** im unteren Bereich.

Aufgabe planen

Hier können Sie planen zu welchem Zeitpunkt eine Aufgabe ausgeführt werden soll. Sie können zwischen täglich, wöchentlich, monatlich oder zu einem festgelegten Zeitpunkt (z.B. beim Systemstart). **Aufgabe planen** ist die Basis für ein Automatisches Backup.



Aufgabe planen

Wenn Ihr Computer teil einer Domain ist sind weitere Schritte notwendig um eine Aufgabe zu planen.

1. Bitte wählen Sie die entsprechende Aufgabe und klicken Sie **Aufgabe planen**.
2. Die **Benutzer** Dialogbox erscheint. Geben Sie das entsprechende Domainpasswort ein wenn Sie ein Domainbenutzer sind.
3. Ansonsten wählen Sie **Als folgender Benutzer ausführen**.
4. Geben Sie Benutzername, Passwort und Domainname an.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Nachdem Sie den Benutzer festgelegt haben erscheint das **Planen** Fenster in welchem Sie die gewünschten Einstellungen vornehmen können.

Hier können Sie festlegen wie oft eine Aufgabe ausgeführt wird: täglich, wöchentlich, monatlich, einmalig, beim Systemstart, beim Einloggen oder bei Leerlauf. Wenn Sie täglich, wöchentlich, monatlich oder einmalig auswählen können Sie ausserdem die Startzeit angeben. Sie können ausserdem angeben wie oft der Vorgang durchgeführt wird. (Geben Sie die gewünschte Anzahl, Tage des Monats oder das Datum an) Sie können auch angeben nach wievielen Perioden Untätigkeit der Vorgang startet.

Es ist auch möglich mehrere Zeitpläne für eine Aufgabe fest zulegen indem Sie auf **Mehrfache Zeitpläne anzeigen** klicken. Durch einen klick auf **Erweitert** können Sie zusätzliche Einstellungen wie z.B. Start und Enddatum angeben.

Um die Planung weiterhin zu verfeinern klicken Sie auf den Reiter **Einstellungen** . Drei Optionen sind verfügbar.

- **Ende von geplanten Aufgaben**
  - Aufgabe löschen, wenn Sie nicht erneut geplant wird.

    Diese Option ist nützlich bei Aufgaben welche einmalig geplant wurden.
  - Aufgabe beenden nach:

    Geben Sie an wie lange die Aufgabe maximal benötigen darf bis diese gestoppt wird.
- **Leerlaufzeit**
  - Die Aufgabe nur nach der folgenden Leerlaufzeit starten:

    Geben Sie an (in Minuten) wieviele Minuten ohne Maus und Tastatureingabe vergehen müssen bevor die Aufgabe ausgeführt wird.
  - Falls der Computer nicht so lange im Leerlauf ist, erneut versuchen für maximal:

    Geben Sie an wie lange (in Minuten) der Planer prüfen soll ob der Computer sich im Leerlauf befindet.
  - Aufgabe beenden, wenn der Computer nicht mehr im Leerlauf ist.

    Gibt an ob die Aufgabe abgebrochen werden soll falls sich der Computer nicht mehr im Leerlauf befindet.

■ **Energieverwaltung**
- Aufgabe nicht bei Akkubetrieb starten.

  Geben Sie an ob die Aufgabe bei Akkubetrieb nicht gestartet werden soll. Diese Option hilft Akku zu sparen.
- Aufgabe beenden, sobald der Akkubetrieb einsetzt.

  Geben Sie an ob die Aufgabe abgebrochen werden soll wenn in den Akkubetrieb gewechselt wird.
- Computer zum starten der Aufgabe reaktivieren.

  Gibt an ob der Computer aus dem Standby geweckt wird um die Aufgabe auszuführen.

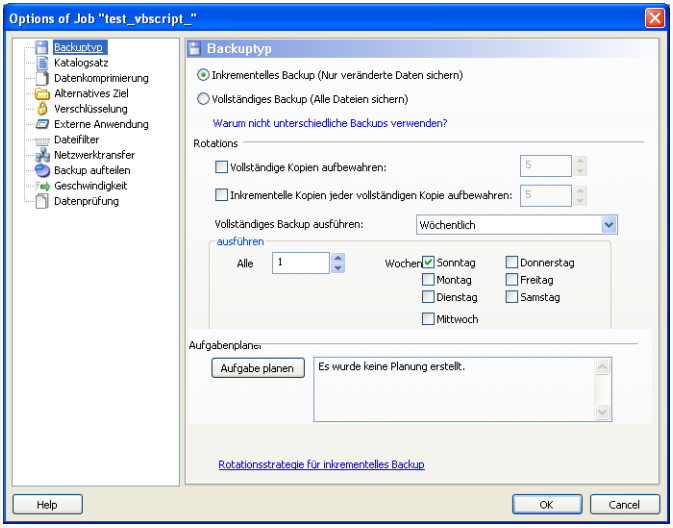
Planung löschen

Um eine geplante Aufgabe zu löschen, markieren Sie diese und klicken Sie unter **Aufgabeverwaltung** auf **Planung löschen**.

Wenn die Aufgabe über keine Planung verfügt ist das Feld **Planung löschen** ausgegraut und somit nicht verwendbar.

Optionen bearbeiten

Um Aufgabenoptionen zu bearbeiten, markieren Sie die Aufgabe und klicken Sie unter **Aufgabenverwaltung** auf **Aufgabenoptionen**.

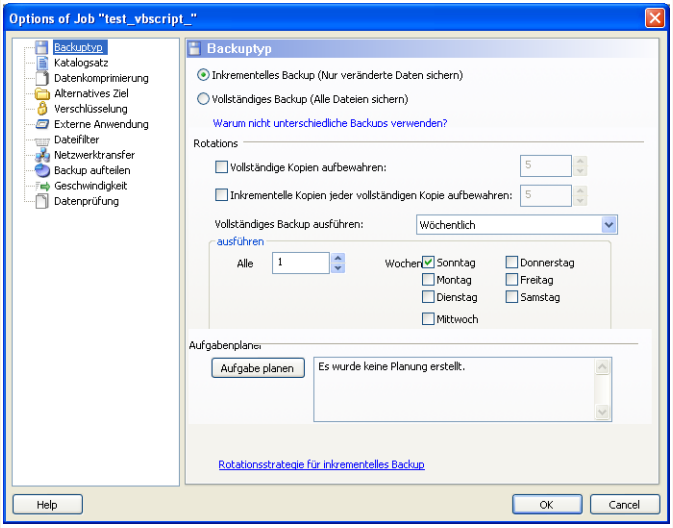


Optionen bearbeiten

Bei der Aufgabe kann es sich um eine Backup oder eine Brennaufgabe handeln.

Backup Optionen Fenster

Im Fenster **Backup Optionen** finden Sie eine Anzahl von mehreren Menüpunkten.



Backup Optionen Fenster

Backuptyp

BitDefender Backup unterstützt zwei Arten von Backups.

- **Vollständiges Backup:** Sichert alle Daten zum angegebenen Sicherungsziel. Wenn Sie ein Vollständiges Backup durchführen werden nicht nur die seit dem letzten Update geänderten Dateien gesichert sondern alle Dateien nochmals.
- **Inkrementelles Backup:** Bei der ersten Ausführung wird das inkrementelle Backup gleich agieren wie das Vollständige Backup. Bei einer weiteren Ausführung wird das Backup jedoch nur die Dateien sichern welche seit dem letzten Backup verändert wurden.

Sie können inkrementelle und Vollständige Backups zu einem **Rotations Backup**verbinden. Zum Beispiel können Sie ein Inkrementelles Backup erstellen während Sie im Planer einmal wöchentlich ein Vollständiges Backup ansetzen. So funktioniert es: Wählen Sie **Wöchentlich** im Menü, und jede `1` Woche Sonntags. Dieses Backup wird alle älteren Backups überschreiben und die Basis für das nächste inkrementelle Backup darstellen.

Katalogsatz

Wird verwendet um einen Index für jedes Backup zu erstellen, und dient als Basis für das inkrementelle Backup und die Wiederherstellung. Der Katalogsatz (`*.ecs`)

enthält eine Serie von Katalogen welche den Index der Dateien und Ordner darstellen. Solch ein Index enthält Daten wie Backup-Zeitpunkt, Speicherort, Dateinamen und weitere Eigenschaften.

Der Dateiname eines Kalalogsatzes wird automatisch bei der Erstellung der Aufgabe erstellt. Um diesen zu Ändern befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Katalogsatz**.
2. Ändern Sie den Dateinamen im entsprechenden Feld.
3. Klicken Sie auf **Durchsuchen** um das Verzeichniss in welchem der Katalogsatz gespeicher wird auszuwählen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Datenkomprimierung

BitDefender Backup erlaubt das Komprimieren der gesicherten Daten um Speicherplatz zu sparen. Es werden die Kompressionen schnelle Kompression, Standard Kompression und starke Kompression unterstützt. Um zum, Beispiel eine Standard Komprimierung, bei einer mittlere Kompression und Geschwindigkeit zu starten, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Dateikomprimierung**.
2. Wählen Sie **Standard Komprimierung**.
3. Klicken Sie auf **OK**.

Alternatives Ziel

BitDefender Backup erlaubt das aufteilen des Katalogsatzes auf mehrere Ziele. Dadurch kann ein Backup an einer anderen Stelle fortgesetzt werden wenn nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist.

Sie können mehrere Ziele für die Fortsetzung des Backups angeben, editieren oder enfernen indem Sie einen der folgenden Schritte befolgen:

1. Klicken Sie auf **Alternative Ziele**.
2. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und wählen Sie ein neues Ziel für das Backup.
3. Klicken Sie auf **Bearbeiten** um ein bestehendes markiertes Ziel zu bearbeiten.
4. Klicken Sie auf **Löschen** um ein bestehendes markiertes Ziel zu löschen.
5. Klicken Sie auf **Alle löschen** um alle Ziele zu löschen.
6. Klicken Sie auf **OK**.

Verschlüsselung

BitDefender Backup enthält die Möglichkeit Daten bevor diese in den Katalogsatz geschrieben werden zu verschlüsseln. Die Sicherheitseinstellungen einer Aufgabe enthalten einen Passwortschutz.

Um die Daten vor dem Backup zu verschlüsseln befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Verschlüsselung**.

2. Wählen Sie eine Verschlüsselungsart aus dem Menü.
3. Geben Sie das gewünschte Passwort in das dafür vorgesehene Feld ein.
4. Wiederholen Sie das gewünschte Passwort in dem dafür vorgesehene Feld.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Externe Anwendung

Sie könne vor dem Starten des Backups oder nach Abschluss ein Kommando ausführen lassen. Das Kommando kann zum Beispiel das Ausführen einer Datei mit der Endung `.exe`, `.com` oder `.bat` darstellen, oder aber einen bestimmten Vorgang wie z.B. "Computer nach dem Backup herunterfahren".

Um ein Kommando auszuführen bevor das Backup beginnt befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Externe Anwendung**
2. Selektieren Sie **Vor der Ausführung**.
3. Wählen Sie **Durchsuchen** um das gewünschte Kommando auszuwählen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Um eine Anwendung nach dem Ausführen des Backups zu starten befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Externe Anwendung**
2. Selektieren Sie **Nach der Ausführung**.
3. Klicken Sie auf **Durchsuchen** um die gewünschte Anwendung anzugeben.
4. Oder wählen Sie **Computer herunterfahren** um diesen nach dem Backup aus zu schalten.
5. Oder wählen Sie **Neu starten** um den Computer neu zu starten.
6. Oder wählen Sie **Benutzer abmelden** um den eingeloggten Benutzer abzumelden.
7. Klicken Sie auf **OK**.

Anmerkung

Wenn Sie wünschen das die Anwendung bzw das Kommando auch bei einem fehlgeschlagenen Backup ausgeführt werden dann wählen Sie die Option **Auch bei fehlgeschlagenem Backup ausführen**.

Dateifilter

BitDefender Backup bietet Ihnen die Möglichkeit bestimmte Dateitypen oder Ordner vom Backupvorgang auszuschliessen bzw einzuschliessen. Dies kann Speicherplatz sparen und die Backupgeschwindigkeit erhöhen.

Dateitypen können gefiltert werden indem Sie die folgenden Schritte befolgen:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Klicken Sie auf **Filterart**.

3. Schliessen Sie Dateitypen aus oder ein indem Sie die ensprechende Option **Nur definierte Dateitypen einschliessen** oder **Nur definierte Dateitypen ausschliessen** wählen.
4. Falls notwendig können Sie eigene Dateitypen angeben indem Sie diese im Format `.abc` im Feld **Eigener Typ** angeben. Verwenden Sie als Trenner ein `,` (Komma) um mehrere Dateitypen anzugeben. Geben Sie im Feld Kurzbeschreibung eine Beschreibung an.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Festgelegte Dateien können durch die folgenden Schritte gefiltert werden:
1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
3. Schliessen Sie festgelegten Dateien in der Dialogbox ein oder aus indem Sie die entsprechende Option **Die definierten Dateien einschliessen** oder **Die definierten Dateien ausschliessen** auswählen.
4. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie die gewünschte Datei. Der Pfad wird dann automatisch in das Feld **Anwenden auf den folgenden Pfad** hinzugefügt. Um die Dateien unabhängig vom Pfad ein bzw auszuschliessen wählen Sie die Option **Auf alle Pfade anwenden**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Festgelegte Ordner können durch die folgenden Schritte gefiltert werden:
1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Klicken Sie auf **Ordnerfilter**.
3. Schliessen Sie definierte Ordner über den Dialog aus oder ein indem Sie die entsprechende Option **Die definierten Ordner einschliessen** oder **Die definierten Ordner ausschliessen** wählen.
4. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie den gewünschten Ordner aus. Der Pfad wird automatisch bei **Auf die folgenden Ordner anwenden** eingefügt. Um den Filter unabhängig vom Pfad anzuwenden wählen Sie die Option **Auf alle Ordner anwenden**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Filter können nachträglich durch die folgenden Schritte bearbeitet werden:
1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Markieren Sie den zu bearbeitenden Filter und klicken Sie auf **Bearbeiten**.
3. Bearbeiten Sie die Optionen in der Dialogbox.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Filter können durch die folgenden Schritte gelöscht werden:
1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Markieren Sie den zu löschenden Filter und klicken Sie auf **Löschen**.

3. Oder wählen Sie **Alle löschen** um alle Filter zu löschen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Netzwerktransfer

BitDefender Backup erlaubt das sichern und wiederherstellen von Daten direkt auf das Netzwerk. Falls das Netzwerk nicht erreichbar ist wird nach einem festzulegenden Interval erneut versucht eine Verbindung herzustellen. Befolgen Sie hierzu die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Netzwerktransfer**.
2. Wählen Sie **Wenn die Verbindung fehlschlägt erneut verbinden**.
3. Geben Sie an in welchen Abständen versucht werden soll ein Verbindung herzustellen (in Sekunden)
4. Geben Sie an wie oft ein Verbindungsversuch erfolgen soll.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Anmerkung
Um nicht mit Netzwerkfehlern überflutet zu werden können Sie die Option **Keine Meldung bei Netzwerkfehlern** aktivieren.

Backup aufteilen

Ein Katalogsatz kann in mehrere Katalogsätze aufgeteilt werden um sicher zu stellen das ein Backup auch bei begrenzten Speicherplatz durchgeführt werden kann. Hierbei stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung: Automatisch und Vordefiniert.

Die Katalogaufteilung kann wie folgt konfiguriert werden:

1. Klicken Sie auf **Backup aufteilen**.
2. Wählen Sie **Automatisch entsprechend des freien Speicher**.
3. Oder **Entsprechend der Vorgabe:** und wählen Sie diese im Menü aus.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Geschwindigkeit

BitDefender Backup unterstützt drei Arten von Geschwindigkeiten. Je höher die Geschwindigkeit umso mehr CPU wird verwendet.

Die Backup Geschwindigkeit kann durch das befolgen der folgenden Schritte konfiguriert werden:

1. Klicken Sie auf **Geschwindigkeit**.
2. Wählen Sie zwischen **Hoch**, **mittel** und **niedrig**.
3. Klicken Sie auf **OK**.

Datenprüfung

Um sicher zu stellen das Ihre Daten korrekt gesichert wurden befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Datenprüfung**.
2. Markieren Sie **Daten während der Sicherung prüfen**.
3. Klicken Sie auf **OK**.

Optionen einer Brennaufgabe bearbeiten

Mehrere Optionen stehen im Brennaufgabenfenster zur Verfügung.

Brennen

Hier können Sie angeben ob die Disc nach dem brennen ausgeworfen, abgeschlossen (falls Sie die Daten mit anderen Teilen möchten) oder im Joliet Dateisystem (weniger Dateinamen-Einschränkungen) gebrannt wird.

Wenn Sie die Aufgabe planen möchten dann klicken Sie auf **Aufgabe planen**.

Hier können Sie planen zu welchem Zeitpunkt eine Aufgabe ausgeführt werden soll. Sie können zwischen täglich, wöchentlich, monatlich oder zu einem festgelegten Zeitpunkt (z.B. beim Systemstart). **Aufgabe planen** ist die Basis für ein Automatisches Backup.

Wenn Ihr Computer teil einer Domain ist sind weitere Schritte notwendig um eine Aufgabe zu planen.

1. Bitte wählen Sie die entsprechende Aufgabe und klicken Sie **Aufgabe planen**.
2. Die **Benutzer** Dialogbox erscheint. Geben Sie das entsprechende Domainpasswort ein wenn Sie ein Domainbenutzer sind.
3. Ansonsten wählen Sie **Als folgender Benutzer ausführen**.
4. Geben Sie Benutzername, Passwort und Domainname an.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Nachdem Sie den Benutzer festgelegt haben erscheint das **Planen** Fenster in welchem Sie die gewünschten Einstellungen vornehmen können.

Hier können Sie festlegen wie oft eine Aufgabe ausgeführt wird: täglich, wöchentlich, monatlich, einmalig, beim Systemstart, beim Einloggen oder bei Leerlauf. Wenn Sie täglich, wöchentlich, monatlich oder einmalig auswählen können Sie ausserdem die Startzeit angeben. Sie können ausserdem angeben wie oft der Vorgang durchgeführt wird. (Geben Sie die gewünschte Anzahl, Tage des Monats oder das Datum an) Sie können auch angeben nach wievielen Perioden Untätigkeit der Vorgang startet.

Es ist auch möglich mehrere Zeitpläne für eine Aufgabe fest zulegen indem Sie auf **Mehrfache Zeitpläne anzeigen** klicken. Durch einen klick auf **Erweitert** können Sie zusätzliche Einstellungen wie z.B. Start und Enddatum angeben.

Um die Planung weiterhin zu verfeinern klicken Sie auf den Reiter **Einstellungen** . Drei Optionen sind verfügbar.

- **Ende von geplanten Aufgaben**
  - Aufgabe löschen, wenn Sie nicht erneut geplant wird.

    Diese Option ist nützlich bei Aufgaben welche einmalig geplant wurden.
  - Aufgabe beenden nach:

    Geben Sie an wie lange die Aufgabe maximal benötigen darf bis diese gestoppt wird.
- **Leerlaufzeit**
  - Die Aufgabe nur nach der folgenden Leerlaufzeit starten:

    Geben Sie an (in Minuten) wieviele Minuten ohne Maus und Tastatureingabe vergehen müssen bevor die Aufgabe ausgeführt wird.
  - Falls der Computer nicht so lange im Leerlauf ist, erneut versuchen für maximal:

    Geben Sie an wie lange (in Minuten) der Planer prüfen soll ob der Computer sich im Leerlauf befindet.
  - Aufgabe beenden, wenn der Computer nicht mehr im Leerlauf ist.

    Gibt an ob die Aufgabe abgebrochen werden soll falls sich der Computer nicht mehr im Leerlauf befindet.
- **Energieverwaltung**
  - Aufgabe nicht bei Akkubetrieb starten.

    Geben Sie an ob die Aufgabe bei Akkubetrieb nicht gestartet werden soll. Diese Option hilft Akku zu sparen.
  - Aufgabe beenden, sobald der Akkubetrieb einsetzt.

    Geben Sie an ob die Aufgabe abgebrochen werden soll wenn in den Akkubetrieb gewechselt wird.
  - Computer zum starten der Aufgabe reaktivieren.

    Gibt an ob der Computer aus dem Standby geweckt wird um die Aufgabe auszuführen.

Externe Anwendung

Sie könne vor dem Starten des Backups oder nach Abschluss ein Kommando ausführen lassen. Das Kommando kann zum Beispiel das Ausführen einer Datei mit der Endung `.exe`, `.com` oder `.bat` darstellen, oder aber einen bestimmten Vorgang wie z.B. "Computer nach dem Backup herunterfahren".

Um ein Kommando auszuführen bevor das Backup beginnt befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Externe Anwendung**
2. Selektieren Sie **Vor der Ausführung**.
3. Wählen Sie **Durchsuchen** um das gewünschte Kommando auszuwählen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Um eine Anwendung nach dem Ausführen des Backups zu starten befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Externe Anwendung**
2. Selektieren Sie **Nach der Ausführung**.
3. Klicken Sie auf **Durchsuchen** um die gewünschte Anwendung anzugeben.
4. Oder wählen Sie **Computer herunterfahren** um diesen nach dem Backup aus zu schalten.
5. Oder wählen Sie **Neu starten** um den Computer neu zu starten.
6. Oder wählen Sie **Benutzer abmelden** um den eingeloggten Benutzer abzumelden.
7. Klicken Sie auf **OK**.

Anmerkung
Wenn Sie wünschen das die Anwendung bzw das Kommando auch bei einem fehlgeschlagenen Backup ausgeführt werden dann wählen Sie die Option **Auch bei fehlgeschlagenem Backup ausführen**.

Dateifilter

BitDefender Backup bietet Ihnen die Möglichkeit bestimmte Dateitypen oder Ordner vom Backupvorgang auszuschliessen bzw einzuschliessen. Dies kann Speicherplatz sparen und die Backupgeschwindigkeit erhöhen.

Dateitypen können gefiltert werden indem Sie die folgenden Schritte befolgen:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Klicken Sie auf **Filterart**.
3. Schliessen Sie Dateitypen aus oder ein indem Sie die ensprechende Option **Nur definierte Dateitypen einschliessen** oder **Nur definierte Dateitypen ausschliessen** wählen.
4. Falls notwendig können Sie eigene Dateitypen angeben indem Sie diese im Format `.abc` im Feld **Eigener Typ** angeben. Verwenden Sie als Trenner ein `,` (Komma) um mehrere Dateitypen anzugeben. Geben Sie im Feld Kurzbeschreibung eine Beschreibung an.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Festgelegte Dateien können durch die folgenden Schritte gefiltert werden:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Klicken Sie auf **Dateifilter**.

3. Schliessen Sie festgelegten Dateien in der Dialogbox ein oder aus indem Sie die entsprechende Option **Die definierten Dateien einschliessen** oder **Die definierten Dateien ausschliessen** auswählen.
4. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie die gewünschte Datei. Der Pfad wird dann automatisch in das Feld **Anwenden auf den folgenden Pfad** hinzugefügt. Um die Dateien unabhängig vom Pfad ein bzw auszuschliessen wählen Sie die Option **Auf alle Pfade anwenden**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Festgelegte Ordner können durch die folgenden Schritte gefiltert werden:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Klicken Sie auf **Ordnerfilter**.
3. Schliessen Sie definierte Ordner über den Dialog aus oder ein indem Sie die entsprechende Option **Die definierten Ordner einschliessen** oder **Die definierten Ordner ausschliessen** wählen.
4. Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie den gewünschten Ordner aus. Der Pfad wird automatisch bei **Auf die folgenden Ordner anwenden** eingefügt. Um den Filter unabhängig vom Pfad anzuwenden wählen Sie die Option **Auf alle Ordner anwenden**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Filter können nachträglich durch die folgenden Schritte bearbeitet werden:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Markieren Sie den zu bearbeitenden Filter und klicken Sie auf **Bearbeiten**.
3. Bearbeiten Sie die Optionen in der Dialogbox.
4. Klicken Sie auf **OK**.

Filter können durch die folgenden Schritte gelöscht werden:

1. Klicken Sie auf **Dateifilter**.
2. Markieren Sie den zu löschenden Filter und klicken Sie auf **Löschen**.
3. Oder wählen Sie **Alle löschen** um alle Filter zu löschen.
4. Klicken Sie auf **OK**.

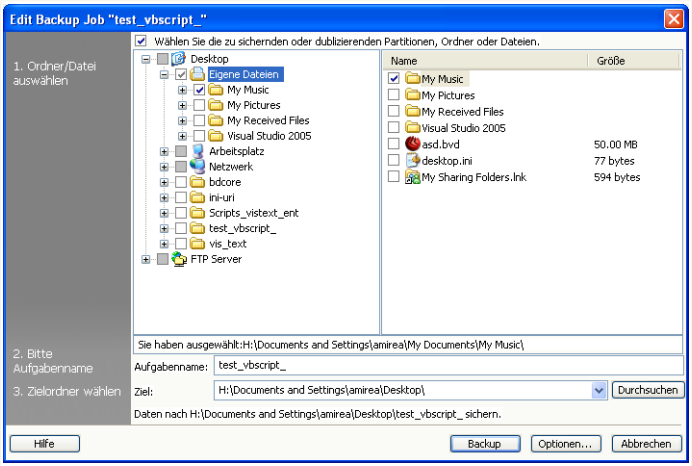
Datenprüfung

Um sicher zu stellen das Ihre Daten korrekt gesichert wurden befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Datenprüfung**.
2. Markieren Sie **Daten während der Sicherung prüfen**.
3. Klicken Sie auf **OK**.

Eigenschaften bearbeiten

Um die Eigenschaften einer Aufgabe zu bearbeiten klicken Sie unter **Aufgabenverwaltung** auf **Aufgabeneigenschaften**.



Eigenschaften bearbeiten

1. Markieren Sie die zu sichernden Partitionen, Ordner oder Dateien.

   Wenn Sie im linken Fenster ein Objekt markieren wird Ihnen der Inhalt dessen im rechten Fenster angezeigt. Dies hilft Ihnen beim verfeinern Ihrer Auswahl.
2. Geben Sie einen Namen für die Aufgabe an oder belassen Sie den vordefinierten Namen.

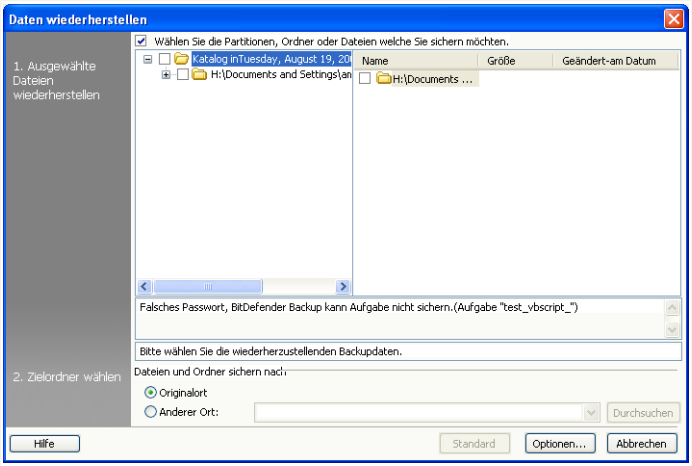
   Der vordefinierte Name wird automatisch erstellt sobald Dateien oder Ordner zur Sicherung hinzugefügt werden. Er kann jedoch auch nachträglich geändert werden.
3. Klicken Sie auf **Durchsuchen** um den Speicherort des Backup festzulegen.

Anmerkung

Vergessen Sie nicht auf **Backup** zu klicken um die Sicherung zu starten, oder auf **Abbrechen** um den Vorgang vorzeitig zu beenden.
Um die Optionen der Aufgabe zu ändern klicken Sie auf **Optionen**.

Datei wiederherstellen

Um Daten aus einem Backup wiederherzustellen markieren Sie die Aufgabe und klicken Sie unter **Wiederherstellung** auf **Datei wiederherstellen** und befolgen Sie die Schritte.



Datei wiederherstellen

1. Markieren Sie die Felder neben den entsprechenden Partitionen, Odner oder Dateien welche wiederhergestellt werden sollen.

   Wenn Sie im linken Fenster ein Objekt auswählen wird Ihnen im rechten Fenster desen Inhalt angezeigt, dadurch können Sie Ihre Auswahl verfeinern.
2. Im Feld **Wiederherstellungsziel** können Sie entweder die Originaleinstellung belassen (und an den Uhrsprungsort wiederherstellen) oder ein neues Ziel für die Wiederherstellung eingeben.

   Klicken Sie auf **Durchsuchen** um den Speicherort des Backup festzulegen.

Anmerkung

Vergessen Sie nicht auf **Wiederherstellen** zu klicken um zu beginnen oder auf **Abbrechen** um den Vorgang vorzeitig zu beenden.
Um die Optionen der Aufgabe zu ändern klicken Sie auf **Optionen**.

Wiederherstellungsoptionen-Fenster

Die Wiederherstellungsoptionen bieten die Möglichkeit, Einstellungen zu bereits existierenden Dateien und zu Datumsoptionen vorzunehmen.

Wenn Dateien bereits existieren

- **Dateien überspringen** BitDefender überspringt die entsprechenden Dateien.
- **Benutzer fragen** BitDefender frägt Sie ob die Dateien überschrieben werden sollen.
- **Dateien überschreiben** BitDefender überschreibt die Dateien ohne Nachfrage.
- **Ältere Überschreiben** BitDefender überschreibt ältere Dateien. Das Alter wird nach dem zuletzt geänderten Zeitpunkt festgelegt.

Geändert am-Datum

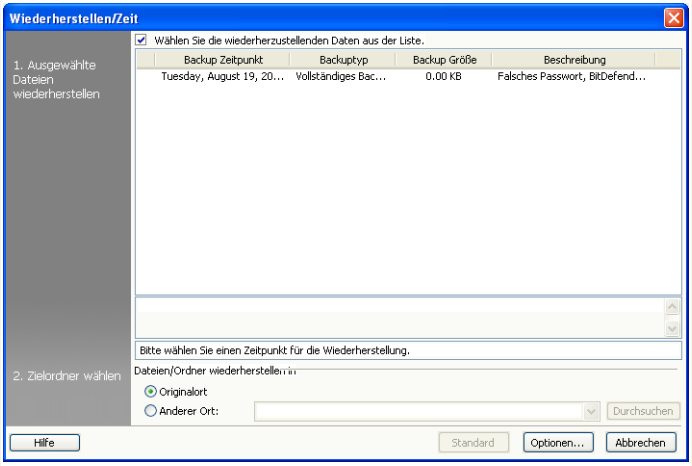
Wenn diese Option markiert wird übergibt BitDefender den wiederhergestellten Dateien das aktuelle Datum als Geändert am-Datum. Wenn nicht wird die Datei mit Ihrem Uhrsprungsdatum wiederhergestellt.

Ordnerstruktur

Diese Option ist nur verfügbar wenn Sie den Zielordner für die Wiederherstellung ändern.

Wiederherstellen/Zeit

Um Daten zu einem bestimmten Zeitpunkt wiederherzustellen markieren Sie die Aufgabe und wählen Sie unter **Wiederherstellung** den Punkt **Wiederherstellen/Zeit** und befolgen Sie die folgenden Schritte.



Wiederherstellen/Zeit

1. Wählen Sie die gewünschte Aufgabe in der Liste aus. Im unteren Bereich können Sie die Kurzbeschreibungen zur Aufgabe lesen.
2. In der Sektion **Zielort** können Sie angeben ob die Daten an den Uhrsprungsort oder einen von Ihnen definierten Ort wiederhergestellt werden.

   Klicken Sie auf **Durchsuchen** um den Speicherort des Backup festzulegen.

> ***Anmerkung***
> Vergessen Sie nicht auf **Wiederherstellen** zu klicken um zu beginnen oder auf **Abbrechen** um den Vorgang vorzeitig zu beenden.
> Um die Optionen der Aufgabe zu ändern klicken Sie auf **Optionen**.

Wiederherstellungsoptionen-Fenster

Die Wiederherstellungsoptionen bieten die Möglichkeit, Einstellungen zu bereits existierenden Dateien und zu Datumsoptionen vorzunehmen.

Wenn Dateien bereits existieren

- **Ältere Überschreiben** BitDefender überschreibt ältere Dateien. Das Alter wird nach dem zuletzt geänderten Zeitpunkt festgelegt.

Geändert am-Datum

Wenn diese Option markiert wird übergibt BitDefender den wiederhergestellten Dateien das aktuelle Datum als Geändert am-Datum. Wenn nicht wird die Datei mit Ihrem Uhrsprungsdatum wiederhergestellt.

Ordnerstruktur

Diese Option ist nur verfügbar wenn Sie den Zielordner für die Wiederherstellung ändern.

Aufgabenkontrolle

Es gibt drei Möglichkeiten die Aufgabe zu steuern: Pause, Stoppen und Alle stoppen.

Pause

Um eine Aufgabe zu pausieren wählen Sie im Menü **Aufgabenkontrolle** den Punkt **Pause**.

Stoppen

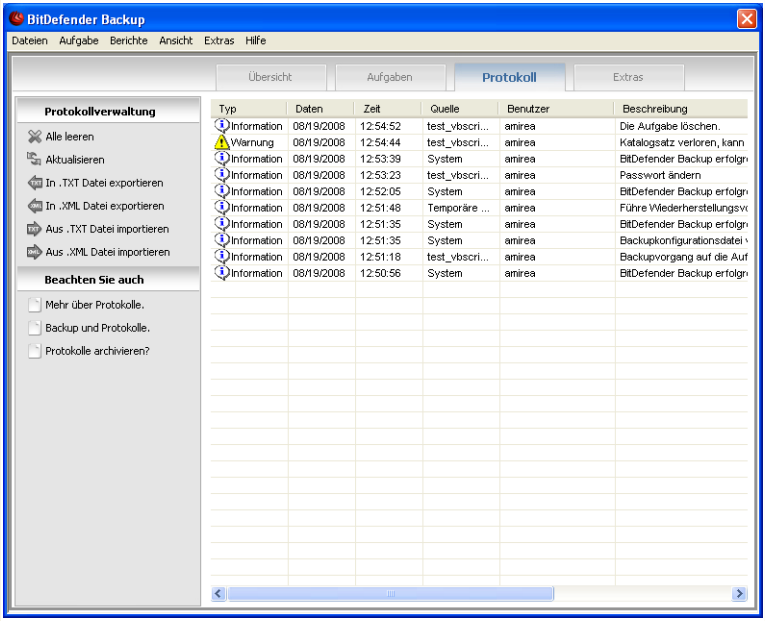
Um eine Aufgabe zu stoppen wählen Sie im Menü **Aufgabenkontrolle** den Punkt **Stoppen**.

Alle stoppen

Wenn Sie mehrere Aufgaben stoppen möchten müssen Sie nicht jede Aufgabe einzeln stoppen. Klicken Sie einfach im Menü **Aufgabenkontrolle** auf den Punkt **Alle stoppen**.

Protokolle

Dieser Abschnitt zeigt wie Sie Protokolle anzeigen, Importieren, Exportieren und bereinigen können. Die Protokoll-Sektion hilft Ihnen die Übersicht über gestartete/wiederhergestellte Backups zu behalten und zeigt Ihnen evtl. Fehler oder Warnungen. Wenn zum Beispiel ein Lesefehler beim Backup auftritt so können Sie dies als Warnmeldung in den Protokollen ersehen.


BitDefender Backup
Dateien Aufgabe Berichte Ansicht Extras Hilfe
Übersicht
Aufgaben
Protokoll
Extras
Protokollverwaltung
Alle leeren
Aktualisieren
In .TXT Datei exportieren
In .XML Datei exportieren
Aus .TXT Datei importieren
Aus .XML Datei importieren
Beachten Sie auch
Mehr über Protokolle.
Backup und Protokolle.
Protokolle archivieren?
Typ Daten Zeit Quelle Benutzer Beschreibung
Information 08/19/2008 12:54:52 test_vbscri... amirea Die Aufgabe löschen.
Warnung 08/19/2008 12:54:44 test_vbscri... amirea Katalogsatz verloren, kann
Information 08/19/2008 12:53:39 System amirea BitDefender Backup erfolgr
Information 08/19/2008 12:53:23 test_vbscri... amirea Passwort ändern
Information 08/19/2008 12:52:05 System amirea BitDefender Backup erfolgr
Information 08/19/2008 12:51:48 Temporäre ... amirea Führe Wiederherstellungsv
Information 08/19/2008 12:51:35 System amirea BitDefender Backup erfolgr
Information 08/19/2008 12:51:35 System amirea Backupkonfigurationsdatei
Information 08/19/2008 12:51:18 test_vbscri... amirea Backupvorgang auf die Auf
Information 08/19/2008 12:50:56 System amirea BitDefender Backup erfolgr

Protokolle

Sie können auf folgende Arten zu den **Protokollen** wechseln:

- Klicken Sie in der **Navigationsleiste** auf **Protokolle**.
- Klicken Sie in der **Menüleiste** auf **Ansicht** und wählen Sie **Protokolle**.
- Verwenden Sie das Tastaturkürzel **CTRL+Alt+L**.

Protokolle anzeigen

Das Betrachten der Protokolle zeigt Ihnen weshalb und bei welchem Vorgang ein Fehler auftrat.

Die Berichtsbeschreibung des BitDefender Backups enthält folgende Elemente:

Typ

BitDefender unterscheidet zwischen vier Typen:

- **Fatal:** Ein schwerwiegendes Problem ist aufgetreten welches BitDefender an der Durchführung des Backups hindert. z.B. wenn die Konfigurationsdatei beschädigt ist.
- **Error:** Ein Fehler ist aufgetreten welcher die Durchführung der Aufgabe zum jetzigen Zeitpunkt verhindert. Z.B. wenn das Backup auf einen Server erfolgen soll und dieser nicht verfügbar ist.
- **Warning:** Ein Problem welches das Backup nicht verhindert aber später zu einem Problem führen könnte. z.B. wenn eine Datei nicht gelesen werden konnte.
- **Information:** Beschreibt einen erfolgreichen Vorgang. Z.B. wenn ein Backup erfolgreich durchgeführt wurde.

Datum
Das Datum zu welchem das Ereignis stattgefunden hat.

Zeit
Die Uhrzeit zu welchem das Ereignis aufgetreten ist.

Quelle
Die Quelle welche das Ereignis hervorgerufen hat. Das kann z.B. eine Aufgabe oder BitDefender Backup an sich sein.

Benutzer
Der Name des Benutzer welcher den Vorgang hervorgerufen hat.

Beschreibung
Enthält eine detailierte Beschreibung des Ereignises.

Berichte löschen

BitDefender Backup bietet zwei Möglichkeiten um die Berichte zu löschen: Automatisch und manuell.

Wichtig
Wenn die Berichte einmal gelöscht wurden können diese nicht wiederhergestellt werden. Deshalb exportieren Sie am besten alle Berichte um diese für eine spätere Prüfung zur Hand zu haben.

Automatisch löschen
Wenn BitDefender Backup gestartet wird überprüft dieses automatisch die Berichtsgröße mit der definierten Maximalgröße. Alle Daten welche diese Größe überschreiten werden gelöscht.

Anmerkung
Um die Maximalgröße der Berichte festzulegen befolgen Sie folgende Schritte:
1. Klicken Sie auf **Extras** in der **Menüleiste**.
2. Klicken Sie auf **Optionen** und wählen Sie **Reporte & Berichte**.
3. Geben Sie die gewünschte Maximalgröße (in MB) in das entsprechende Feld ein. Wenn die Größe erreicht wurde wird BitDefender alle Berichte löschen.

Manuelles Löschen

Befolgen Sie die folgenden Schritte um die Bericht manuell zu löschen:
1. Klicken Sie unter **Berichtverwaltung** auf **Alle löschen**.
2. Klicken Sie auf **Ja** um die Berichte vor dem Löschen zu exportieren oder auf **Nein** um diese nicht zu exportieren.

Importieren und Exportieren von Berichten

BitDefender Backup unterstützt den Im-und Export in den Formaten `.TXT` und `.XML`

Anmerkung
Wir empfehlen die Berichte vor dem Löschen zu exportieren.

Um Berichte in eine bestimmte Datei zu exportieren befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie in der **Berichtverwaltung** auf **Export zu .TXT** oder **Export zu .TXT**.
2. Geben Sie den gewünschten Dateinamen und den Speicherort an.
3. Klicken Sie auf **Speichern**.

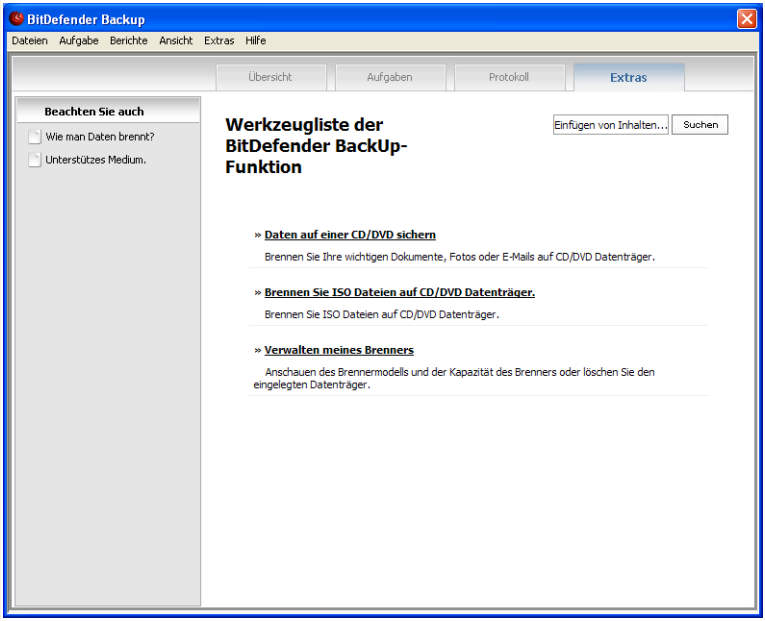
Um Berichte aus einer Datei zu importieren befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie in der Berichtverwaltung auf **Import aus .TXT** oder **Import aus .TXT**.
2. Lokalisieren Sie die gewünschte Datei.
3. Klicken Sie auf **Öffnen**.

Anmerkung
Klicken Sie in der **Berichtverwaltung** auf **Aktualisieren** um sicher zu stellen das die aktuellen Berichte angezeigt werden.

Werkzeuge

Dieser Abschnitt erklärt die Verwendung von BitDefender Backup zum Brennen von CDs und DVDs sowie dem Brennen von ISO-Dateien. Er behandelt ausserdem Themen wie das Brennen von CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM, DVD+R/RW/DL.


BitDefender Backup
Dateien Aufgabe Berichte Ansicht Extras Hilfe
Übersicht
Aufgaben
Protokoll
Extras
Beachten Sie auch
Wie man Daten brennt?
Unterstütztes Medium.
Werkzeugliste der BitDefender BackUp-Funktion
Einfügen von Inhalten...
Suchen
» Daten auf einer CD/DVD sichern
Brennen Sie Ihre wichtigen Dokumente, Fotos oder E-Mails auf CD/DVD Datenträger.
» Brennen Sie ISO Dateien auf CD/DVD Datenträger.
Brennen Sie ISO Dateien auf CD/DVD Datenträger.
» Verwalten meines Brenners
Anschauen des Brennermodells und der Kapazität des Brenners oder löschen Sie den eingelegten Datenträger.

Werkzeuge

Sie können über folgende Möglichkeiten zu den **Werkzeugen** wechseln:

- Klicken Sie in der **Navigationsleiste** auf **Werkzeuge**.
- Klicken Sie auf in der **Menüleiste** auf **Ansicht** und wählen Sie **Werkzeuge**.
- Verwenden Sie das Tastaturkürzel **CTRL+Alt+T**.

CD/DVD Brennen

Um eine CD/DVD manuell zu brennen befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Daten auf CD/DVD brennen**.
2. Klicken Sie auf **Löschen** wenn Sie wünschen ein wiederbeschreibbares Medium zu löschen. Wenn Sie eine schnelle Löschung durchführen möchten wählen Sie **Schnell**. Wenn Sie alle Daten vollständig löschen möchten klicken Sie auf **Vollständig**.
3. Klicken Sie auf **Brennoptionen**.

Hier können Sie angeben ob die Disc nach dem brennen ausgeworfen, abgeschlossen (falls Sie die Daten mit anderen Teilen möchten) oder im Joliet Dateisystem (weniger Dateinamen-Einschränkungen) gebrannt wird.

4. Klicken Sie auf **Datei** oder **Ordner** um die gewünschten Daten hinzu zu fügen.
5. Nachdem Sie die Daten hinzugefügt haben, wählen Sie den gewünschten Rekorder und klicken Sie dann auf **Brennen**.

ISO Image brennen

Um ein ISO Image auf CD/DVD zu brennen befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **ISO Image brennen**.
2. Klicken Sie auf **Löschen** wenn Sie wünschen ein wiederbeschreibbares Medium zu löschen. Wenn Sie eine schnelle Löschung durchführen möchten wählen Sie **Schnell**. Wenn Sie alle Daten vollständig löschen möchten klicken Sie auf **Vollständig**.
3. Klicken Sie auf **Brennoptionen**.

   Hier können Sie angeben ob das Medium abgeschlossen (wenn Sie die Daten mit anderen Teilen möchten), nach dem Brennen ausgeworfen und mit dem Joliet Dateisystem (weniger Dateinamebeschränkungen) gebrannt werden soll.
4. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
5. Wählen Sie das zu brennende ISO Image und klicken Sie auf **Öffnen**.
6. Klicken Sie auf **Brennen**.

Rekorder verwalten

Diese Oberfläche hilft Ihnen beim Verwalten Ihres Rekorder und der Medien. Sie enthält die folgenden Optionen:

- **Gerät öffnen** Öffnet den gewählten Rekorder.
- **Gerät schliessen** Schliesst das gewählte Gerät.
- **Medien Info** Zeigt Informationen zum Medium.
- **Geräte Info** Zeigt Informationen zum Rekorder.
- **Fahigkeiten** Zeigt die Fähigkeiten des Rekorder.
- **Medium löschen** Löscht den Inhalt eines Mediums.

22. Verschlüsselung

Bitdefender bietet Verschlüsselungsmöglichkeiten um Ihre vertraulichen Dokumente und Ihre Unterhaltungen über Instant Messaging mit dem Yahoo Messenger und dem MSN Messenger zu schützen.

22.1. Instant Messaging (IM) Verschlüsselung

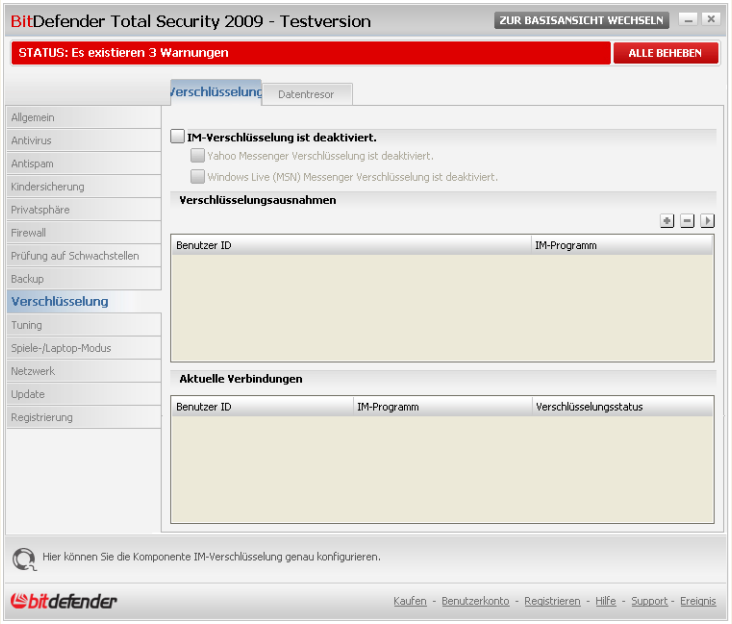
BitDefender verschlüsselt standardmäßig alle Ihre Unterhaltungen über IM-Chats, vorausgesetzt dass:

- Ihr Chatpartner hat eine BitDefender Verison installiert, die die IM-Verschlüsselung unterstützt und die IM-Verschlüsselung ist für die Instant Messaging Anwendung aktiviert, die verwendet wird.
- Sie und Ihr Chatpartner verwenden entweder Yahoo Messenger oder Windows Live (MSN) Messenger.

Wichtig
BitDefender verschlüsselt die Unterhaltung nicht, wenn ein Chatpartner eine webbasierte Chat-Anwendung verwendet, so wie Meebo, oder eine andere Anwendung die Yahoo Messenger oder Windows Live (MSN) Messenger unterstützt.

Um die IM-Verschlüsselung zu konfigurieren klicken Sie auf **Verschlüsselung>IM-Verschlüsselung** in der erweiterten Ansicht.

Anmerkung
Sie können die IM-Verschlüsselung einfach mit der BitDefender Toolbar von dem Chat-Fenster aus konfigurieren. Für weitere Informationen lesen Sie bitte „*Integration in Messenger*“ (S. 53).



Instant Messaging Verschlüsselung

Die IM-Verschlüsselung ist standardmäßig für Yahoo Messenger und Windows Live (MSN) Messenger aktiviert. Sie können die IM-Verschlüsselung für eine bestimmte Anwendung oder komplett deaktivieren.

Zwei Tabellen werden angezeigt:

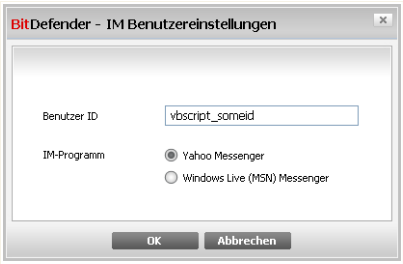
- **Verschlüsselungsausnahmen** - listet die Benutzer-IDs und das entsprechende IM-Programm auf, für den die Verschlüsselung deaktiviert ist. Um einen Kontakt aus der Liste zu entfernen, wählen Sie ihn aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Entfernen**.
- **Aktuelle Verbindungen** - listet die aktuellen Instant Messaging Verbindungen auf (Benutzer ID und entsprechendes IM-Programm) und zeigt an, ob diese verschlüsselt sind oder nicht. Eine Verbindung kann aus folgenden Gründen nicht verschlüsselt sein:
  - Sie haben die Verschlüsselung für den entsprechenden Kontakt deaktiviert.

- Ihr Kontakt hat keine BitDefender Version installiert, die eine IM-Verschlüsselung unterstützt.

22.1.1. Verschlüsselung für bestimmte Benutzer deaktivieren

Um die Verschlüsselung für einen bestimmten Benutzer zu deaktivieren, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen** um das Konfigurationsfenster zu öffnen.



Kontakte hinzufügen

2. Geben Sie die Benutzer-ID Ihres Kontaktes in das Editierfeld ein.
3. Wählen Sie die Chat-Anwendung des Kontaktes.
4. Klicken Sie auf **OK**.

22.2. Dateischutz

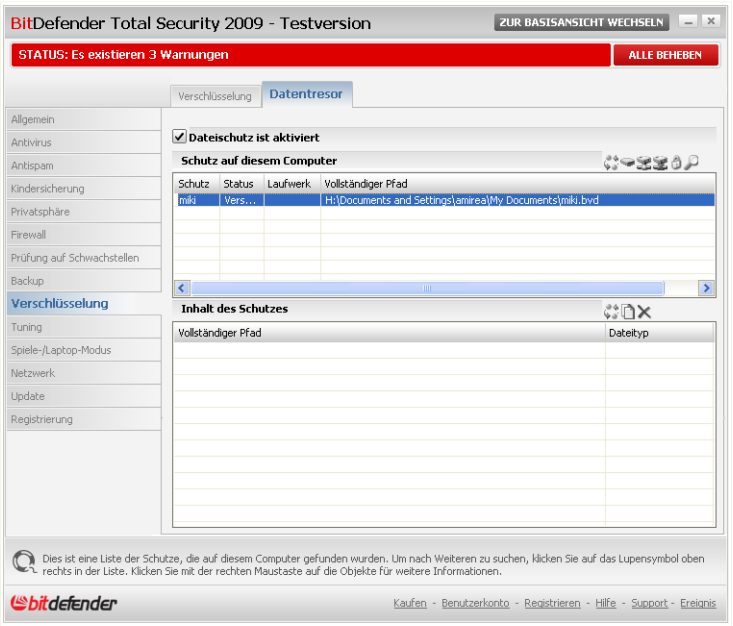
Der BitDefender Dateischutz gibt Ihnen die Möglichkeit verschlüsselte, passwortgeschützte logische Laufwerke (oder einen Schutz) auf Ihrem Computer zu erstellen, in denen Sie sicher Ihre wichtigen und vertraulichen Daten speichern können. Die Daten, die im Schutz gespeichert sind, können nur von der Person gesehen werden, die das Passwort kennt.

Mit dem Passwort können Sie einen Schutz öffnen, Daten speichern und den Schutz abschließen, wobei dieser sicher bleibt. Wenn ein Schutz geöffnet ist, können Sie neue Dateien hinzufügen, auf aktuelle Dateien zugreifen oder diese verändern.

Der Dateischutz ist eine verschlüsselte Datei auf Ihrer Festplatte mit der Endung `bvd`. Auch wenn die Dateien, die den Dateischutz darstellen von anderen Betriebssystemen

gelesen werden können, (beispielsweise Linux), können die sich darin befindenen Informationen nicht gelesen werden, weil sie verschlüsselt sind.

Um den Dateischutz auf Ihrem Computer zu verwalten klicken Sie auf **Verschlüsselung>Dateischutz** in der erweiterten Ansicht.



Dateischutz

Um den Dateischutz zu deaktivieren, lassen Sie das Kontrollkästchen **Dateischutz ist aktiviert** frei und klicken Sie auf **Ja** um zu bestätigen. Wenn Sie den Dateischutz deaktivieren, wird jeder Dateischutz abgeschlossen und Sie haben keinen Zugriff mehr auf die sich darin befindenden Dateien.

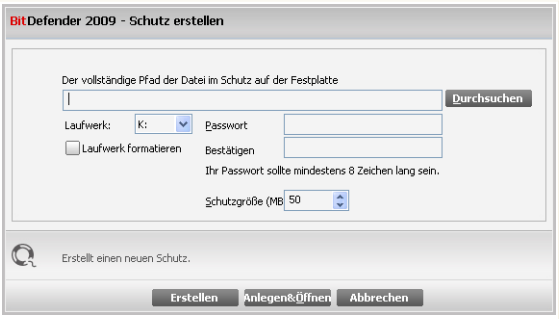
Die obere Tabelle zeigt den Dateischutz auf Ihrem Computer an. Sie können den Namen, den Status (offen/geschlossen), den Laufwerkbuchstaben und den vollständigen Pfad des Schutzes sehen. Die untere Tabelle zeigt den Inhalt des ausgewählten Schutzes an.

22.2.1. Einen Dateischutz erstellen

Um einen Dateischutz zu erstellen verwenden Sie eine der folgenden Methoden:

- Klicken Sie auf **Schutz erstellen**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schutztabelle und wählen Sie **Erstellen**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Ihren Desktop oder in einem Ordner auf Ihrem Computer, wählen Sie **BitDefender Dateischutz** und wählen Sie dann **Erstellen**.

Ein neues Fenster wird sich öffnen.



Dateischutz erstellen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie den Speicherort und den Namen des Dateischutzes an.
   - Klicken Sie auf **Durchsuchen** um den gewünschten Speicherort auszuwählen und den Dateischutz unter dem gewünschten Namen zu speichern.
   - Geben Sie den vollen Pfad des Dateischutzes auf der Festplatte ein.
2. Wählen Sie einen Laufwerkbuchstaben aus dem Menu. Wenn Sie einen Schutz öffnen, wird ein virtuelles Laufwerk mit dem gewählten Laufwerkbuchstaben unter Arbeitsplatz erscheinen.
3. Geben Sie das Schutz-Passwort in das Feld **Passwort** ein. Jeder, der den Schutz öffnen und auf die Dateien zugreifen möchte muss zuerst das Passwort angeben.

4. Wählen **Laufwerk formatieren** um das virtuelle Laufwerk des Dateischutzes zu formatieren.
5. Wenn Sie die Standardgröße (50 MB) des Schutzes ändern möchten geben Sie den gewünschten Wert in das Feld **Schutzgröße** ein.
6. Klicken Sie auf **Erstellen** wenn Sie den Schutz unter dem gewünschten Speicherort ersetllen möchten. Um den Schutz als ein virtuelles Laufwerk unter Arbeitsplatz zu erstellen und anzuzeigen, klicken Sie auf **Erstelen&Öffnen**

22.2.2. Einen Schutz öffnen

Um auf die Dateien in einem Schutz zugreifen und mit ihnen arbeiten zu können, muss der Schutz geöffnet werden. Wenn Sie einen Schutz öffnen, erscheint ein virtuelles Laufwerk unter Arbeitsplatz. Das Laufwerk hat den Laufwerkbuchstaben, der dem Schutz zugewiesen wurde.

Um einen Schutz zu öffnen verwenden Sie bitte folgende Methoden:

- Wählen Sie den Schutz aus der Tabelle und klicken Sie auf **Schutz öffnen**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Schutz in der Tabelle und wählen Sie **Öffnen**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dateischutz unter Arbeitsplatz, gehen Sie auf **BitDefender Dateischutz** und wählen Sie **Öffnen**.

Ein neues Fenster wird sich öffnen.

Dateischutz öffnen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie einen Laufwerkbuchstaben aus dem Menu.
2. Geben Sie das Schutz-Passwort in das Feld **Passwort** ein.
3. Klicken Sie auf **Öffnen**.

22.2.3. Schutz abschließen

Wenn Sie mit Ihrer Arbeit im Schutz fertig sind, müssen Sie diesen abschließen um Ihre Daten zu schützen.

Um den Dateischutz abzuschließen verwenden Sie bitte folgende Methoden:

- Wählen Sie den Schutz aus der Tabelle und klicken Sie auf **Schutz abschließen**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Schutz in der Tabelle und wählen Sie **Abschließen**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dateischutz unter Arbeitsplatz, gehen Sie auf **BitDefender Dateischutz** und wählen Sie **Abschließen**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das entsprechende virtuelle Laufwerk unter Arbeitsplatz, gehen Sie auf **BitDefender Dateischutz** und wählen Sie **Abschließen**.

22.2.4. Passwort für Schutz ändern

Um das Passwort für einen Schutz zu ändern, verwenden Sie bitte folgende Methoden:

- Wählen Sie den Schutz aus der Tabelle und klicken Sie auf **Passwort ändern**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Schutz in der Tabelle und wählen Sie **Passwort ändern**.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Dateischutz unter Arbeitsplatz, gehen Sie auf **BitDefender Dateischutz** und wählen Sie **Passwort ändern**.

Ein neues Fenster wird sich öffnen.

Passwort für Schutz ändern

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie das aktuelle Passwort des Schutzes in das Feld **Altes Passwort** ein.
2. Geben Sie das neue Passwort des Schutzes in die Felder **Neues Passwort** und **Neues Passwort bestätigen** ein.

   Anmerkung

   Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen haben. Verwenden Sie für ein sicheres Passwort eine Kombination aus Groß- und Kleinschreibung, Zahlen und Sonderzeichen (so wie #, $ or @).

3. Klicken Sie auf **OK**, um das Passwort zu ändern.

22.2.5. Dateien zu einem Schutz hinzufügen

Um Dateien zu einem Schutz hinzuzufügen, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Datei hinzufügen**. Ein neues Fenster wird sich öffnen.
2. Wählen Sie welche Dateien / Ordner zum Schutz hinzugefügt werden sollen.
3. Klicken Sie auf **OK** um die ausgewählten Objekte in den Schutz zu kopieren.

Anmerkung

System- oder Programmdateien können nicht zum Schutz hinzugefügt werden.

22.2.6. Dateien aus einem Schutz entfernen

Um eine Datei aus einem Schutz zu entfernen, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Wählen Sie aus der Schutztabelle den Schutz, der die Dateien enthält, die Sie entfernen möchten.
2. Wählen Sie die zu entfernende Datei aus der Tabelle, die den Schutzinhalt anzeigt.
3. Klicken Sie auf ✕ **Datei entfernen**.

Anmerkung
Wenn der Schutz geöffnet ist, können Sie Dateien direkt aus dem virtuellen Laufwerk, dem der Schutz zugewiesen ist, entfernen.

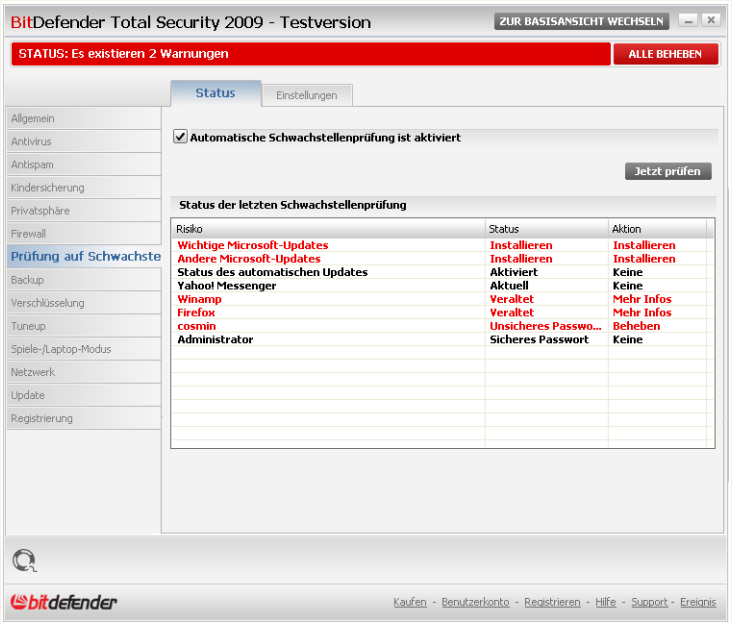
23. Schwachstellen/Anfälligkeit

Ein wichtiger Schritt für den Schutz Ihres Computers gegen Hacker und schädliche Anwendungen besteht darin, das Betriebssystem und die Programme, die Sie oft verwenden, stets auf dem neusten Stand eu halten. Und um einen ungewünschten Zugriff auf Ihren Computer zu vermeiden sind sichere Passwörter (Passwörter die nicht einfach umgangen werden können) für jedes Windows-Benutzerkonto notwendig.

BitDefender überprüft Ihr System regelmäßig auf Schwachstellen und benachrichtigt Sie über bestehende Probleme oder Risiken.

23.1. Status

Um die automatische Prüfung auf Schwachstellen zu konfigurieren oder eine Prüfung auf Schwachstellen auszuführen, klicken Sie auf **Schwachstellen>Status** in der erweiterten Ansicht.



Schwachstellen Status

Jede Tabelle zeigt die gelöste Objekte aus der letzten Schwachstellen Prüfung und deren aktuellen Status an. Hier können Sie sehen, welche Aktion Sie durchführen sollen, um jede Schwachstelle zu beheben, falls welche vorhanden. Wenn die Aktion**Keine** ist, dann wird diese Angelegenheit keine Schwachstelle darstellen.

Wichtig
Um automatisch über System- oder Anwendungsschwachstellen benachrichtigt zu werden, lassen Sie die **Automatische Prüfung auf Schwachstellen** aktiviert.

23.1.1. Schwachstellen beheben

Um eine bestimmte Schwachstelle zu beheben, klicken Sie doppelt darauf und von der Situation abhängig, fahren Sie folgenderweise fort:

- Klicken Sie auf **Alle System-Updates installieren**, um die verfügbaren Windows Updates zu installieren.
- Wenn eine Anwendung nicht auf dem neusten Stand ist, klicken Sie auf den verfügbaren Link um die aktuellste Version herunterzuladen und zu installieren.
- Falls ein Windowskonto ein schwaches Passwort hat, fordern Sie den Benutzer beim nächsten Windows-Login auf das Passwort zu ändern oder ändern Sie es selbst.

Um Ihren Computer auf Schwachstellen zu prüfen, klicken Sie auf **Jetzt prüfen** und folgen Sie den Schritten des Assistenten um die Schwachstellen zu beheben.

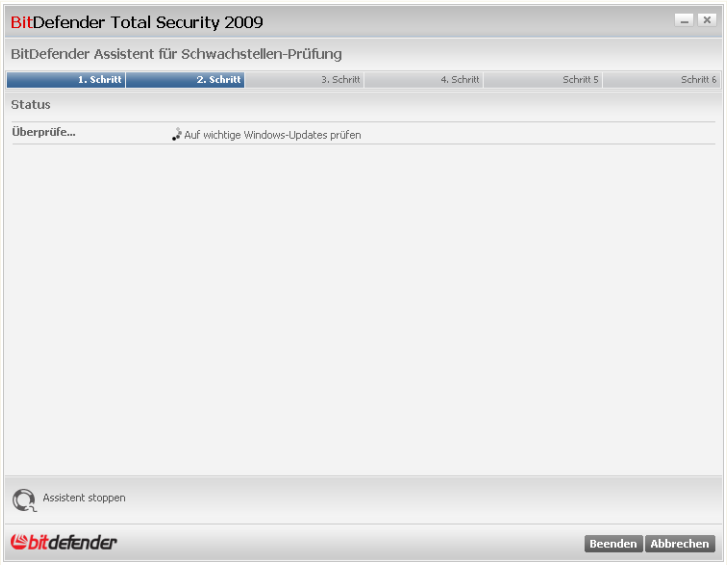
Schritt 1/6 - Auswahl der zu prüfenden Schwachstellen

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Assistent für Schwachstellen-Prüfung
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Schritt 5
Schritt 6
Aufgaben auswählen
Dieser Assistent wird Sie durch die erforderlichen Aktionen führen um Anwendungen zu erkennen die nicht mehr auf dem neusten Stand sind und Windows-Benutzerkonten mit einem schwachen Passwort. Bitte wählen Sie aus der unteren Liste, welche Objekte auf Schwachstellen geprüft werden sollen.
Passwörter für Windows-Benutzerkonten jetzt prüfen
Auf Anwendungs-Updates prüfen
Auf wichtige Windows-Updates prüfen
Auf optionale Windows-Updates prüfen
Markieren Sie dieses Kontrollkästchen, damit BitDefender die Passwörter der Windows Benutzerkonten auf Ihrem Computer überprüft. Diese Passwörter sollten Buchstaben, Zahlen und Zeichen enthalten, um einen ausreichenden Schutz zu bieten.
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Schwachstellen

Klicken Sie auf **Weiter** um das System auf die ausgewählten Schwachstellen zu überprüfen.

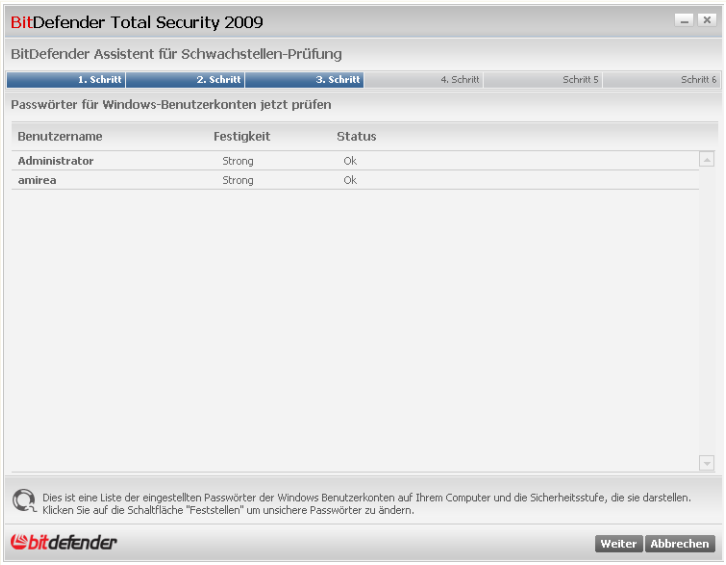
Schritt 2/6 - Nach Schwachstellen suchen



Prüfung auf Schwachstellen

Bitte warten Sie bis BitDefender die Prüfung auf Schwachstellen beendet hat.

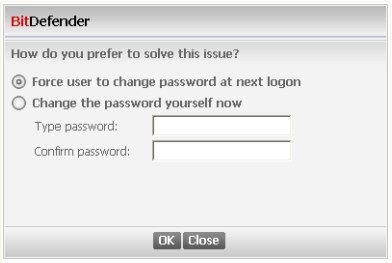
Schritt 3/6 - Unsicheres Passwort ändern



Benutzer-Passwort

Sie können die Liste der auf Ihrem Computer konfigurierten Windows-Benutzerkonten sehen und die Sicherheit, die das jeweilige Passwort bietet.

Klicken Sie auf **Beheben**, um unsichere Passwörter zu ändern. Ein neues Fenster wird sich öffnen.



Passwort ändern

Wählen Sie die Methode um ein Problem zu beheben:

- **Den Benutzer zwingen das Paswort beim nächsten Login zu ändern.** Beim nächsten Windows-Login wird BitDefender den Benutzer dazu auffordern das Passwort zu ändern.
- **Benutzer-Passwort ändern.** Geben Sie das neue Passwort in jedes der Editierfelder ein.

Anmerkung
Verwenden Sie für ein sicheres Passwort eine Kombination aus Groß- und Kleinschreibung, Zahlen und Sonderzeichen (so wie #, $ or @).

Klicken Sie auf **OK**, um das Passwort zu ändern.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 4/6 - Anwendungen aktualisieren

Anwendungen

Sie können eine Liste der Anwendungen sehen, die von BitDefender geprüft wurden und ob diese auf dem neusten Stand sind. Wenn eine Anwendung nicht auf dem neusten Stand ist, klicken Sie auf den zur Verfügung stehenden Link um die aktuellste Version herunterzuladen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 5/6 - Windows aktualisieren

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Assistent für Schwachstellen-Prüfung
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Schritt 5
Schritt 6
Windows Updates
Auf wichtige Windows-Updates prüfen
Security Update for Windows XP (KB901190)
Security Update for Microsoft XML Core Services 6.0 and Microsoft XML Core Services 6.0 Service Pack 1 (KB933579)
Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 1 (KB110806)
Microsoft .NET Framework 1.1 Service Pack 1
Security Update for Windows XP (KB950749)
Update for Windows XP (KB932823)
Security Update for Windows XP (KB950762)
Security Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 2 (KB936181)
Security Update for Windows XP (KB951376)
Security Update for Windows XP (KB951698)
Windows XP Service Pack 3 (KB936929)
Security Update for Windows XP (KB951748)
Cumulative Security Update for ActiveX Killbits for Windows XP (KB953839)
Windows Malicious Software Removal Tool - August 2008 (KB890830)
Security Update for Outlook Express for Windows XP (KB951066)
Alle System-Updates installieren
Dies ist eine Liste der wichtigen und weniger wichtigen Updates für Windows-Anwendungen
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Windows Updates

Sie können die Liste der wichtigen und weniger wichtigen Windows-Updates sehen, die zur Zeit nicht auf Ihrem Computer installiert sind. Klicken Sie auf **Alle System-Updates installieren**, um die verfügbaren Updates zu installieren.

Klicken Sie auf **Weiter**.

Schritt 6/6 - Ergebnisse betrachten

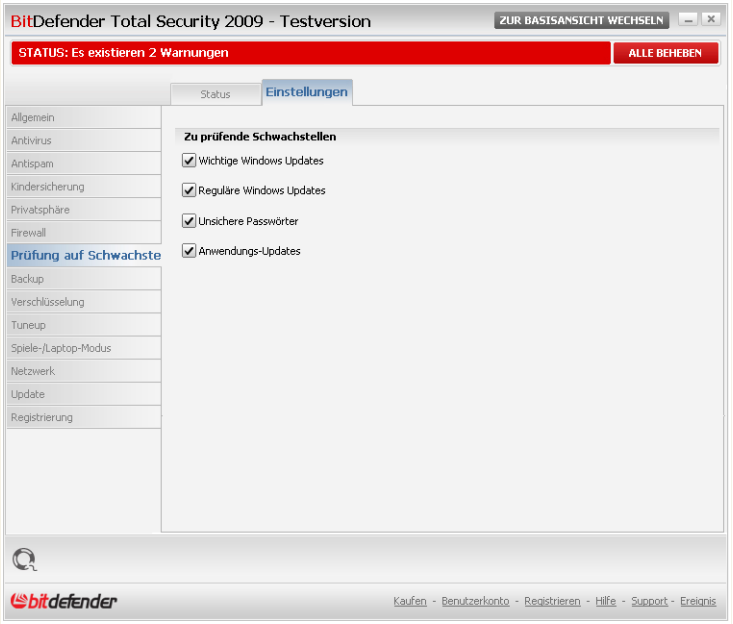
BitDefender Total Security 2009
BitDefender Assistent für Schwachstellen-Prüfung
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Schritt 5
Schritt 6
Die Prüfung auf Schwachstellen wurde abgeschlossen, doch keine Updates wurden installiert. Es ist wichtig, dass alle Anwendungen stets auf dem neusten Stand sind.
Die Prüfung auf Schwachstellen wurde abgeschlossen, doch keine Updates wurden installiert. Es ist wichtig, dass alle Anwendungen stets auf dem neusten Stand sind.
bitdefender
Schliessen

Ergebnisse

Klicken Sie auf **Schließen**.

23.2. Einstellungen

Um die Einstellungen für die automatische Prüfung auf Schwachstellen zu verwalten, klicken Sie auf **Schwachstellen>Einstellungen** in der erweiterten Ansicht.



Einstellungen der automatischen Prüfung auf Schwachstellen

Markieren Sie die Kontrollkästchen der entsprechenden Systemschwachstellen die regelmäßig überprüft werden sollen.

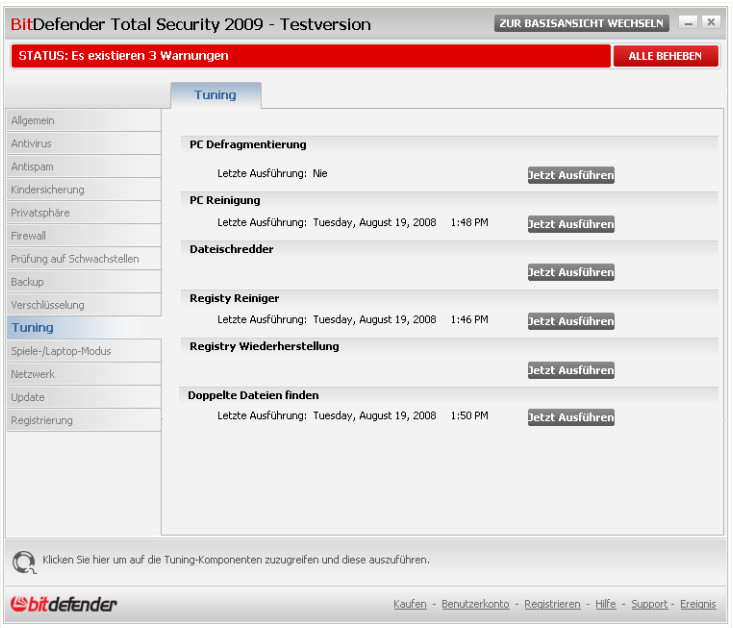
- **Wichtige Windows Updates**
- **Normale Windows Updates**
- **Unsichere Passwörter**
- **Anwendungs-Updates**

Anmerkung
Wenn Sie das Kontrollkästchen für eine bestimmte Schwachstelle freilassen, wird Bitdefender Sie nicht über die entsprechenden Probleme und Risiken informieren.

24. PC-Tuning

BitDefender enthält ein PC-Tuning Modul welches Ihnen hilft die Unversehrtheit Ihres Systems zu bewahren. Die Wartungsprogramme sind hilfreich um die Effektivität und Geschwindigkeit Ihrer Festplatten zu erhalten.

Um Wartungsaufgaben durchzuführen klicken Sie auf **Tuning** und verwenden Sie die bereitgestellten Funktionen.



PC-Tuning

BitDefender bietet die folgenden Tuning-Funktionen:

- PC Defragmentierung - die Defragmentierung reorganisiert die Dateien auf der Festplatte, so dass die Daten durchgehend und nicht verteilt gespeichert werden.
- PC Reiniger entfernt temporäre Internetdateien und Cookies, unbenutzte Systemdateien und kürzlich verwendete Dokument-Shortcuts.

- Dateischredder löscht Dateien und deren Spuren permanent von Ihrem System. Verwenden Sie den Dateischredder um sicherzugehen, dass die Dateien, die Sie von Ihrem Computer löschen nicht wiederhergestellt werden können.
- Registry-Reiniger erkennt und löscht ungültige oder verwaiste Referenzen in der Windows Registry. Um die Windows Registry sauber und optimiert zu halten, wird empfohlen den Registry-Reiniger monatlich auszuführen.
- Registry Wiederherstellung kann zuvor durch den BitDefender Registry-Reiniger gelöschte Lizenzschlüssel der Windows Registry wiederherstellen.
- Finder doppelter Dateien findet und löscht doppelte Dateien auf Ihrem System.

Um eines dieser Tools zu benutzen, klicken Sie auf die entsprechende **Jetzt ausführen** Schaltfläche und folgen Sie den Schritten des Assistenten.

24.1. Defragmentieren

Wenn eine Datei mehr Speicher als der größte Block freien Speichers benötigt werden Daten fragmentiert. Dadurch das der Block an Speicher nicht ausreicht wird die Datei über die freien Blöcke der Festplatte verteilt. Dadurch muss beim Zugriff auf die Datei von verschiedenen Stellen der Festplatte gelesen werden.

Dateifragmentierung verlangsamt Dateizugriffe und die generelle Systemgeschwindigkeit. Ausserdem wird der Verschleiss der Festplatten erhöht.

Um die Dateifragmentierung zu verringern muss das System regelmässig defragmentiert werden. Die Defragmentierung reorganisiert die Dateien auf der Festplatte, so das die Daten durchgehend und nicht verteilt gespeichert werden. Ausserdem wird der freie Speicher in möglichst große Blöcke aufgeteilt sodass das Risiko einer weiteren Fragmentierung minimiert wird.

Es wird empfohlen die Festplatte zu defragmentieren um:

- Dateizugriffe zu beschleunigen.
- die generelle Systemgeschwindigkeit zu verbessern.
- die Lebensdauer der Festplatte zu erhöhen.

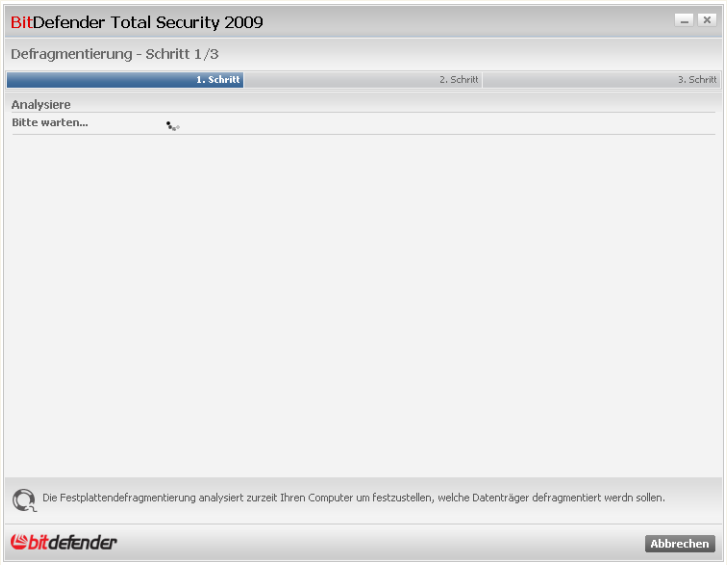
Um die Festplatte zu defragmentieren befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie in der erweiterten Ansicht auf **Tuning** in dem linken Menu.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt ausführen** der PC-Defragmentierung.
3. Befolgen Sie die 3-Schritte Anleitung.

Anmerkung
Die Defragmentierung kann einige Zeit in Anspruch nehmen da Daten über die komplette Festplatte verschoben werden. Wir empfehlen deshalb die Defragmentierung durchzuführen wenn Sie den Computer gerade nicht verwenden.

24.1.1. Schritt 1/3 - Analysiere...

Die Defragmentierung überprüft Ihre Festplatte um festzustellen ob eine Defragmentierung nötig ist oder nicht.

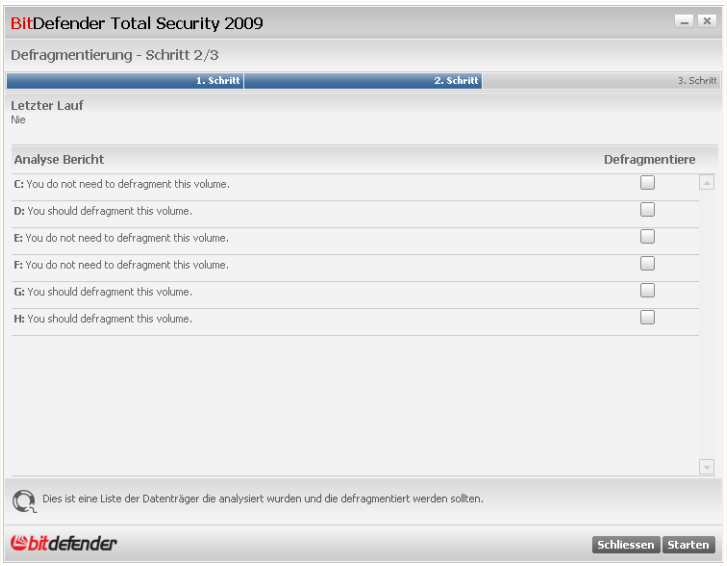


Analysiere

Bitte warten Sie bis die Defragmentierung die Analyse beendet hat. Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

24.1.2. Schritt 2/3 - Analyse Ergebniss

Nachdem die Analyse beendet wurde öffnet sich ein neues Fenster in welchem Sie die Ergebnisse der Analyse einsehen und die Defragmentierung starten können.


BitDefender Total Security 2009
Defragmentierung - Schritt 2/3
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Letzter Lauf
Nie
Analyse Bericht
Defragmentiere
C: You do not need to defragment this volume.
D: You should defragment this volume.
E: You do not need to defragment this volume.
F: You do not need to defragment this volume.
G: You should defragment this volume.
H: You should defragment this volume.
Dies ist eine Liste der Datenträger die analysiert wurden und die defragmentiert werden sollten.
bitdefender
Schliessen
Starten

Analyse Ergebniss

Ergebnisanalyse überprüfen

Wenn kein Speicherplatz defragmentiert werden muss, klicken Sie auf **Schließen** um das Fenster zu schließen. Wählen Sie andererseits die **Defrag** Option, entsprechend des Speicherplatzes der defragmentiert werden muss und klicken Sie auf**Starten** um die Defragmentierung zu beginnen.

Anmerkung

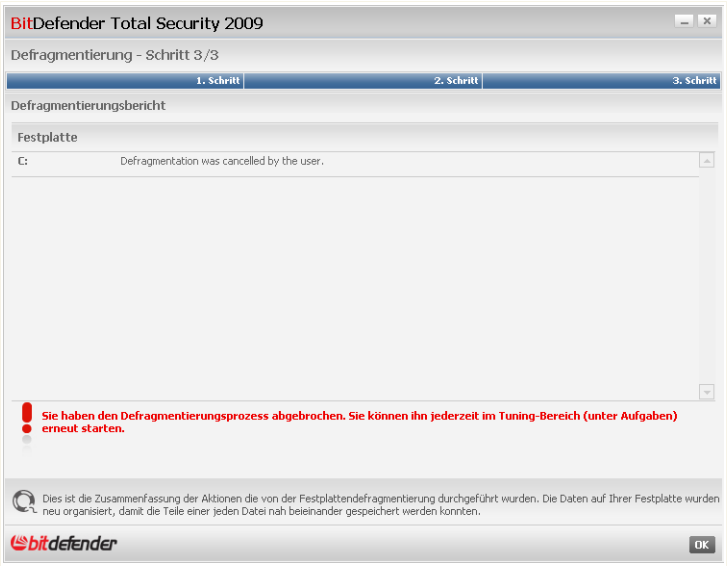
Die Defragmentierung benötigt mindestens 15% freien Speicherplatz auf dem zu defragmentierenden Laufwerk. Wenn nicht genügend Speicherplatz zur Verfügung steht wird der Vorgang automatisch abgebrochen.

Defragmentiere

Bitte warten Sie einen Moment bis die Defragmentierung beendet wird. Sie können die Defragmentierung jederzeit abbrechen indem Sie auf **Abbrechen** klicken.

24.1.3. Schritt 3/3 - Defragmentierungs-Übersicht

Nachdem die Defragmentierung beendet wurde erscheint ein neues Fenster in welchem Sie die Statistiken zur Defragmentierung einsehen können.


BitDefender Total Security 2009
Defragmentierung - Schritt 3/3
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Defragmentierungsbericht
Festplatte
C:
Defragmentation was cancelled by the user.
Sie haben den Defragmentierungsprozess abgebrochen. Sie können ihn jederzeit im Tuning-Bereich (unter Aufgaben) erneut starten.
Dies ist die Zusammenfassung der Aktionen die von der Festplattendefragmentierung durchgeführt wurden. Die Daten auf Ihrer Festplatte wurden neu organisiert, damit die Teile einer jeden Datei nah beieinander gespeichert werden konnten.
bitdefender
OK

Defragmentierungs Bericht

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

24.2. Ihren PC reinigen

Jedes Mal wenn Sie eine Webseite besuchen werden temporäre Dateien auf Ihrer Festplatte abgelegt um den Zugriff beim nächsten Mal zu beschleunigen. Oftmals werden diese Dateien nach dem Schliessen des Browsers nicht entfernt. Dies kann zu einem Privatsphärenrisiko führen da diese Daten durch jeden, welcher Zugriff zum Computer hat, eingesehen werden können. Ausserdem können die Daten nach einer Weile einen beträchtlichen Teil des Speicherplatzes belegen.

Cookies werden ebenfalls auf Ihrem Computer gespeichert wenn Sie eine Webseite besuchen. Cookies sind kleine Dateien welche Informationen über Ihre bevorzugten Surf Aktivitäten enthalten. Diese können ebenfalls als Privatsphärenrisiko angesehen werden da diese von dritten zum Festhalten und analysieren Ihrer Surfgewohnheiten verwendet werden können.

Der PC Reiniger hilft Ihnen Speicherplatz auf der Festplatte zu schaffen und löscht Dateien die nicht mehr benötigt werden.

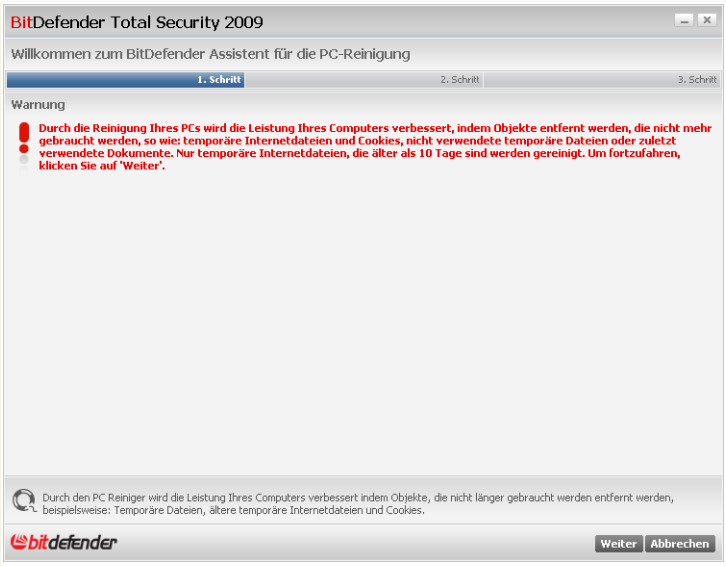
- Temporäre Internetdateien und Cookies des Internet Explorer.
- Temporäre Internetdateien und Cookies von Mozilla Firefox.
- Temporäre Systemdateien, die Windows während des Betriebs erstellt.
- Kürzlich verwendete Dokument-Shortcuts die Windows erstellt wenn eine Datei geöffnet wird.

Um das System von temporären Internetdateien und Cookies, temporären Systemdateien und kürzlich verwendeten Dokument-Shortcuts zu reinigen, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie in der erweiterten Ansicht auf **Tuning** in dem linken Menu.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt Ausführen** des PC Reinigers.
3. Befolgen Sie die 3-Schritte Anleitung.

24.2.1. Schritt 1/3 – Löschen initiieren

Hier können Sie mit dem Löschen der temporären Internetdateien und Cookies starten.

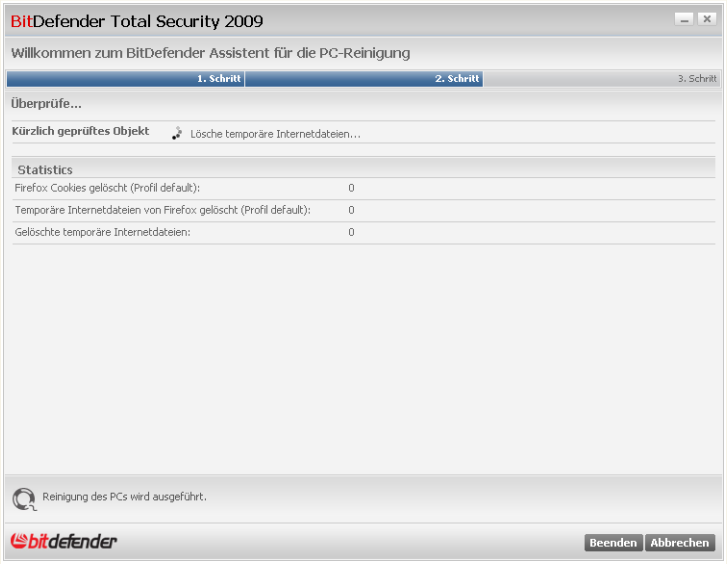

BitDefender Total Security 2009
Willkommen zum BitDefender Assistent für die PC-Reinigung
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Warnung
Durch die Reinigung Ihres PCs wird die Leistung Ihres Computers verbessert, indem Objekte entfernt werden, die nicht mehr gebraucht werden, so wie: temporäre Internetdateien und Cookies, nicht verwendete temporäre Dateien oder zuletzt verwendete Dokumente. Nur temporäre Internetdateien, die älter als 10 Tage sind werden gereinigt. Um fortzufahren, klicken Sie auf 'Weiter'.
Durch den PC Reiniger wird die Leistung Ihres Computers verbessert indem Objekte, die nicht länger gebraucht werden entfernt werden, beispielsweise: Temporäre Dateien, ältere temporäre Internetdateien und Cookies.
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Begrüßungsfenster

Klicken Sie auf **Weiter**.

24.2.2. Schritt 2/3 - Lösche Dateien...

Der Bereiniger wird mit dem Löschen der Dateien beginnen.



Lösche Dateien...

Bitte warten Sie bis der Bereiniger das Löschen der Dateien abgeschlossen hat. Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

24.2.3. Schritt 3/3 - Zusammenfassung

Nachdem alle Dateien gelöscht wurden wird ein neues Fenster erscheinen welches Ihnen eine Ergebniss Zusammenfassung anzeigt.

BitDefender Total Security 2009
Willkommen zum BitDefender Assistent für die PC-Reinigung
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Ergebniss Übersicht
Gelöschte Objekte 0
Die Aufgabe wurde durch den Benutzer abgebrochen.
Hier können Sie die Anzahl der Objekte sehen, die vom PC Cleaner entfernt wurden
bitdefender
Schliessen

Ergebniss Zusammenfassung

Sie können Statistiken zu den gelöschten Objekten einsehen.

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

24.3. Dateien schreddern

Wenn Sie eine Datei löschen kann auf diese nicht mehr über normale Wege zugegriffen werden. Jedoch ist die Datei physikalisch weiterhin auf der Festplatte bis Sie durch eine neue Datei überschrieben wird.

Selbst wenn Sie eine Datei löschen kann diese mit speziellen Programmen wieder hergestellt werden. Dies kann eine Bedrohung Ihrer Privatsphäre darstellen.

Um Ihre Dateien vor der Wiederherstellung zu bewahren, bietet BitDefender Ihnen die Möglichkeit diese Permanent durch physikalisches Löschen von Ihrer Festplatte zu entfernen.

Um Dateien dauerhaft zu löschen, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie in der erweiterten Ansicht auf **Tuning** in dem linken Menu.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt Ausführen** des Dateischredders.
3. Befolgen Sie die 3-Schritte Anleitung.

24.3.1. Schritt 1/3 - Ziel wählen

Hier können Sie auswählen welche Dateien und Ordner permanent gelöscht werden sollen.

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Dateischredder-Assistent
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Dateischredder Ziel
Die gewählten Dateien und Ordner werden vom BitDefender Dateischredder permanent gelöscht. Bitte prüfen Sie das gewählte Ziel.
Ziel hinzufügen
Pfad
Der Dateischredder löscht dauerhaft Dateien und deren Spuren von Ihrem System. Es wird empfohlen ihn zu verwenden, wenn Sie sicher gehen möchten, dass bestimmte Dateien, die Sie von Ihrem Computer gelöscht haben, niemals wiederhergestellt werden können.
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Zielpfad

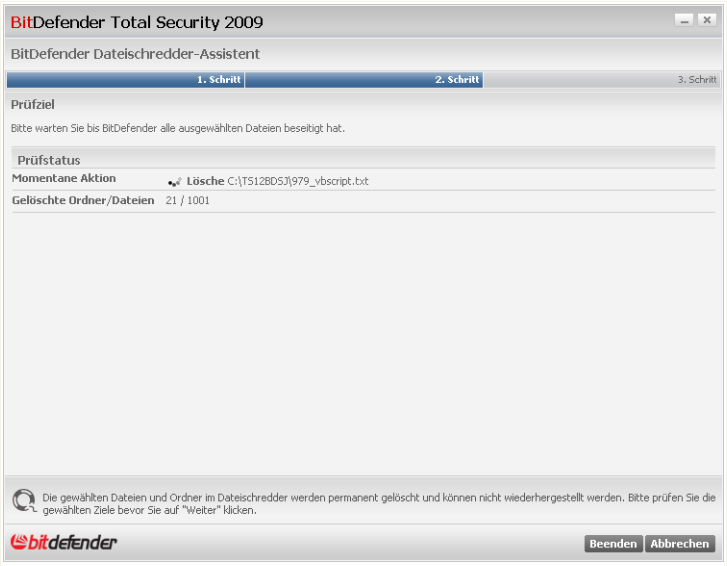
Klicken Sie auf **Ziel hinzufügen**, wählen Sie dann die Dateien und Ordner welche gelöscht werden sollen und wählen Sie **OK**. Der Pfad der ausgewählten Position wird in der Spalte **Pfad** angezeigt. Wenn Sie die ausgewählte Position ändern möchten, klicken Sie einfach auf die nebenstehende Schaltfläche **Entfernen**.

Anmerkung
Sie können eine oder auch mehrere Ziele auswählen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

24.3.2. Schritt 2/3 - Lösche Dateien...

BitDefender löscht die gewählten Dateien permanent.



Lösche...

Bitte warten Sie bis der Vorgang des Dateischredderns beendet wurde. Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

24.3.3. Schritt 3/3 - Zusammenfassung

Nachdem alle Dateien entfernt wurden wird ein neues Fenster angezeigt in welchem Sie eine Zusammenfassung des Vorgangs einsehen können.

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Dateischredder-Assistent
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
Ergebniss Übersicht
Alle markierten Dateien und Ordner wurden dauerhaft gelöscht!
Gelöschte Dateien 1
Gelöschte Ordner 1
Nicht Gelöschte Dateien 0
Nicht Gelöschte Ordner 0
Das ist die Zusammenfassung dieses Dateischredderprozesses. Sie können hier die Anzahl der gelöschten Dateien und Ordner und die Anzahl der Dateien und Ordner, die nicht gelöscht werden konnten, sehen.
bitdefender
Schliessen

Ergebniss Zusammenfassung

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

24.4. Bereinigen der Windows-Registry

Die Windows Registrierung ist ein wichtiger Bestandteil von Windows-Betriebssystemen. Es ist eine Datenbank in welche Informationen über die Hardware, das Betriebssystem, installierte Software, Benutzer und Einstellungen Ihres Systems gespeichert werden.

Viele Anwendungen schreiben während der Installation Einträge in die Windows Registrierung. Wenn diese Software dann wieder deinstalliert wird bleiben häufig Einträge in der Registrierung zurück, dies führt zu Systemverlangsamung und evtl. sogar zu Instabilität. Das selbe kann geschehen wenn Sie Verknüpfungen oder einzelne Dateien einer Anwendung löschen oder wenn defekte Treiber vorliegen.

Um die Windows Registrierung zu bereinigen, und die Geschwindkeit Ihres Systems zu verbessern, verwenden Sie den Registry Bereiniger. Der Registry Bereiniger prüft die Windows Registrierung und löscht ungültige Einträge.

Um die Windows-Registry zu reinigen, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie in der erweiterten Ansicht auf **Tuning** in dem linken Menu.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt Ausführen** des Registry-Reinigers.
3. Befolgen Sie die folgenden vier Schritte.

24.4.1. Schritt 1/4 - Initiiere Prüfung

Hier können Sie die Registry Bereinigung starten.

BitDefender Total Security 2009
BitDefender Registry Reiniger - Schritt 1/4
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Status
Der Registry Reiniger erkennt fehlerhafte und verwaiste Eintrage in der Windows Registry. Um die Windows Registry sauber und optimiert zu halten empfehlen wir Ihnen das Ausführen der Registry Reinigung einmal im Monat.
Letzte Ausführung:
Nie
Der Registry-Reiniger überprüft die Windows Registry und löscht ungültige Registry-Schlüssel. Um die Leistung Ihres Computers zu verbessern, führen Sie bitte so bald wie möglich eine Registry-Reinigung durch.
bitdefender
Weiter
Schliessen

Status

Hier können Sie sehen wann die Registry Bereinigung zuletzt gestartet wurde und ob eine weitere Durchführung empfohlen ist.

Klicken Sie auf **Weiter**.

24.4.2. Schritt 2/4 - Prüfe...

Der Registry Bereiniger beginnt mit der Prüfung der Windows Registierung.

Prüfe...

Hier können Sie sehen welche Registrierungseinträge zuletzt geprüft wurden und erhalten zugehörige Statistiken.

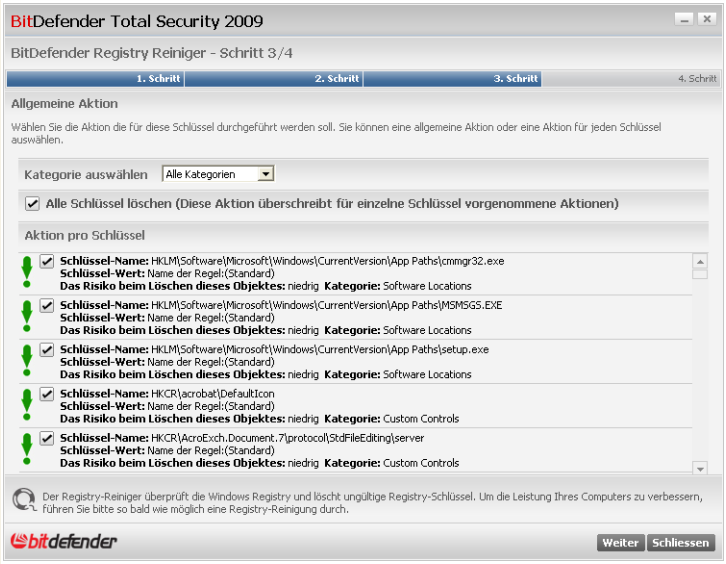
Bitte warten Sie bis der Registry Bereiniger den Prüfvorgang beendet hat. Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Anmerkung
Wenn Sie den Prüfvorgang beenden möchten dann klicken Sie einfach auf **Stopp**. Dadurch wird der nächste Schritt übersprungen.

24.4.3. Schritt 3/4 – Aktion auswählen

Nachdem der Prüfvorgang beendet wurde wird ein neues Fenster geöffnet in welchem Sie eine Zusammenfassung des Vorgangs einsehen können.

Anmerkung
Wenn keine Probleme gefunden wurden oder Sie den Vorgang abgebrochen haben werden Sie diesen Schritt überspringen.


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Registry Reiniger - Schritt 3/4
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Allgemeine Aktion
Wählen Sie die Aktion die für diese Schlüssel durchgeführt werden soll. Sie können eine allgemeine Aktion oder eine Aktion für jeden Schlüssel auswählen.
Kategorie auswählen
Alle Kategorien
Alle Schlüssel löschen (Diese Aktion überschreibt für einzelne Schlüssel vorgenommene Aktionen)
Aktion pro Schlüssel
Schlüssel-Name: HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\cmmgr32.exe
Schlüssel-Wert: Name der Regel:(Standard)
Das Risiko beim Löschen dieses Objektes: niedrig Kategorie: Software Locations
Schlüssel-Name: HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\MSMSGS.EXE
Schlüssel-Wert: Name der Regel:(Standard)
Das Risiko beim Löschen dieses Objektes: niedrig Kategorie: Software Locations
Schlüssel-Name: HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\setup.exe
Schlüssel-Wert: Name der Regel:(Standard)
Das Risiko beim Löschen dieses Objektes: niedrig Kategorie: Software Locations
Schlüssel-Name: HKCR\acrobat\DefaultIcon
Schlüssel-Wert: Name der Regel:(Standard)
Das Risiko beim Löschen dieses Objektes: niedrig Kategorie: Custom Controls
Schlüssel-Name: HKCR\AcroExch.Document.7\protocol\StdFileEditing\server
Schlüssel-Wert: Name der Regel:(Standard)
Das Risiko beim Löschen dieses Objektes: niedrig Kategorie: Custom Controls
Der Registry-Reiniger überprüft die Windows Registry und löscht ungültige Registry-Schlüssel. Um die Leistung Ihres Computers zu verbessern, führen Sie bitte so bald wie möglich eine Registry-Reinigung durch.
bitdefender
Weiter
Schliessen

Aktionen

Sie können alle entdeckten ungültigen oder verwaisten Registry-Schlüssel sehen. Für jeden Registry-Schlüssel stehen detaillierte Informationen zur Verfügung (Name, Wert, Priorität, Kategorie).

Die Registry-Schlüssel sind entsprechend ihrer Position in der Windows Registry aufgeteilt:

Kategorie	*Beschreibung*
Software Positionen	Registry-Schlüssel die Informationen über den Pfad zu Anwendungen auf Ihrem Computer enthalten. Ungültigen Schlüsseln wird eine niedrige Priorität zugewiesen, was bedeutet, dass Sie diese nahezu ohne Risiko löschen können.
Kontrolle anpassen	Registry-Schlüssel die Informationen über die Endungen, die auf Ihrem Computer registriert sind, enthalten. Diese Registry-Schlüssel werden verwendet um Dateiassoziationen zu verwalten (um sicherzustellen,

Kategorie	Beschreibung
	dass das richtige Programm geöffnet wird, wenn Sie über den Windows Explorer eine Datei öffnen). So erlaubt solch ein Registry-Schlüssel beispielsweise, dass Windows eine Datei mit der Endung `.doc` in Microsoft Word öffnet. Ungültigen Schlüsseln wird eine niedrige Priorität zugewiesen, was bedeutet, dass Sie diese nahezu ohne Risiko löschen können.
Gemeinsame DLLs	Registry-Schlüssel die Informationen über die Position von DLLs (Dynamic Link Libraries) enthalten. DLLs speichern Funktionen, die von installierten Anwendungen verwendet werden, um bestimmte Aufgaben auszuführen. Diese können von verschiedenen Anwendungen geteilt werden, um die Speicherkapazität und die Systemanforderungen so gering wie möglich zu halten. Diese Registry-Schlüssel werden ungültig, wenn die entsprechende DLL zu einer anderen Position verschoben oder komplett entfernt wird (dies passiert wenn Sie ein Programm deinstallieren). Den ungültigen Schlüsseln wird eine mittlere Priorität zugewiesen, was bedeutet das ein Löschen derselben negative Auswirkungen auf das System haben kann.

Um den Reinigungsprozess einfacher durchzuführen können Sie eine Kategorie aus dem Menu wählen.

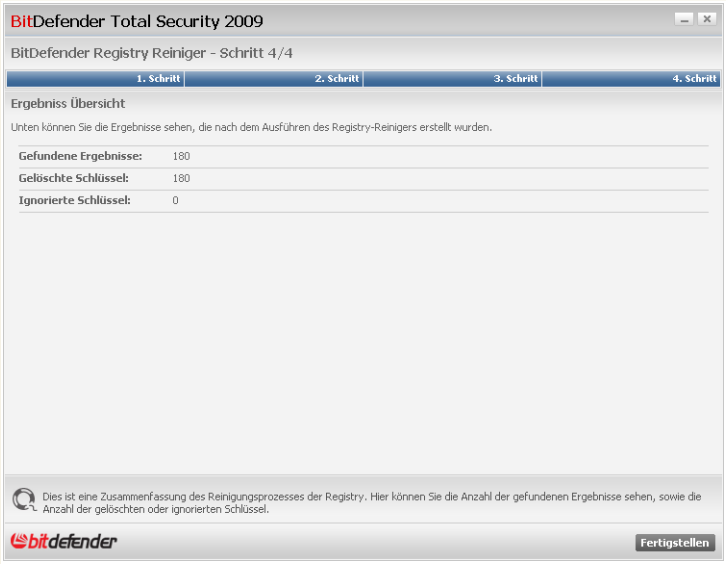
Sie können Sich dafür entscheiden alle oder nur einzelne ungültige Registry-Schlüssel aus einer bestimmten Kategorie zu löschen. Wenn Sie **Alle Löschen** markieren werden alle Einträge gelöscht. Wenn Sie wünschen einzelne Einträge zu löschen dann markieren Sie die**Löschen** Option neben den gewünschten Einträgen.

Anmerkung
In den Standardeinstellungen werden alle ungültigen Schlüssel gelöscht.

Klicken Sie auf **Weiter**.

24.4.4. Schritt 4/4 - Zusammenfassung anzeigen

Hier können Sie eine Zusammenfassung der Prüfung des Registry Bereinigers einsehen.


BitDefender Total Security 2009
BitDefender Registry Reiniger - Schritt 4/4
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Ergebniss Übersicht
Unten können Sie die Ergebnisse sehen, die nach dem Ausführen des Registry-Reinigers erstellt wurden.
Gefundene Ergebnisse: 180
Gelöschte Schlüssel: 180
Ignorierte Schlüssel: 0
Dies ist eine Zusammenfassung des Reinigungsprozesses der Registry. Hier können Sie die Anzahl der gefundenen Ergebnisse sehen, sowie die Anzahl der gelöschten oder ignorierten Schlüssel.
bitdefender
Fertigstellen

Ergebniss Zusammenfassung

Wenn Sie sich dazu entschliessen nicht alle ungültigen Einträge zu entfernen wird Ihnen eine Meldung hierzu angezeigt. Wir empfehlen Ihnen sich die entsprechenden Einträge nochmals anzusehen.

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

24.5. Bereinigte Registryeinträge wiederherstellen

Manchmal kann es vorkommen das nach der Bereinigung der Registierung das System nicht mehr fehlerfrei Arbeitet oder manche Anwendungen wegen der fehlenden Einträge nicht mehr starten. Um derartige Probleme zu beheben können Sie die Einträge der Registierung wiederherstellen.

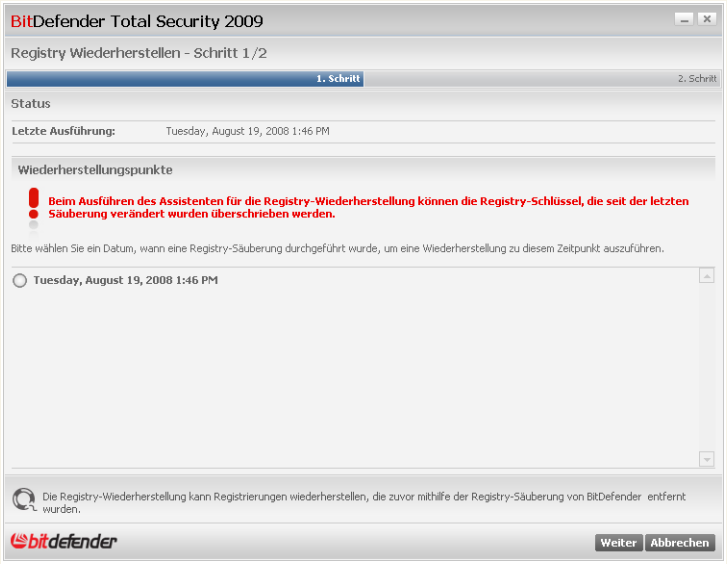
Um die gereinigte Registry wiederhrzustellen, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie in der erweiterten Ansicht auf **Tuning** in dem linken Menu.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt Ausführen** der Registry-Wiederherstellung.
3. Befolgen Sie die folgenden beiden Schritte.

Wichtig
Nur Anwender mit Administratoren Rechten können Registierungseinträge wiederherstellen.

24.5.1. Schritt 1/2 - Initiiere Registierungswiederherstellung

Hier können Sie mit dem Wiederherstellen der Registierungseinträge beginnen


BitDefender Total Security 2009
Registry Wiederherstellen - Schritt 1/2
1. Schritt
2. Schritt
Status
Letzte Ausführung:
Tuesday, August 19, 2008 1:46 PM
Wiederherstellungspunkte
Beim Ausführen des Assistenten für die Registry-Wiederherstellung können die Registry-Schlüssel, die seit der letzten Säuberung verändert wurden überschrieben werden.
Bitte wählen Sie ein Datum, wann eine Registry-Säuberung durchgeführt wurde, um eine Wiederherstellung zu diesem Zeitpunkt auszuführen.
Tuesday, August 19, 2008 1:46 PM
Die Registry-Wiederherstellung kann Registrierungen wiederherstellen, die zuvor mithilfe der Registry-Säuberung von BitDefender entfernt wurden.
bitdefender
Weiter
Abbrechen

Status

Hier können Sie sehen wann die Windows Registry bereinigt wurde. Wählen Sie den Zeitpunkt aus, zu dem die Windows Registry wiederhergestellt werden soll.

Wenn Sie sicher sind das Sie die bereinigten Registiery-Schlüssel wiederherstellen möchten dann klicken Sie auf **Weiter**.

Warnung
Die Wiederherstellung der Bereinigten Registrierung kann möglicherweise existierende Einträge überschreiben.

24.5.2. Schritt 2/2 – Zusammenfassung

Hier können Sie sehen ob die Wiederherstellung erfolgreich war.

Ergebnisse

Klicken Sie auf **OK**, um dieses Fenster zu schließen.

24.6. Doppelte Dateien finden

Doppelte Dateien verschwenden Speicherplatz. Denken Sie z.B. an identische `.mp3` Dateien in drei verschiedenen Ordnern.

Um doppelte Dateien zu finden und zu entfernen können Sie den Dublikat Finder verwenden. Dieser hilft Ihnen dabei freien Speicherplatz zu schaffen.

Um doppelte Dateien auf Ihrem Computer zu finden, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie in der erweiterten Ansicht auf **Tuning** in dem linken Menu.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt Ausführen** des Finders doppelter Dateien.
3. Befolgen Sie die folgenden vier Schritte.

24.6.1. Schritt 1/4 - Suchordner auswählen

Hier können Sie auswählen wo nach Dublikaten gesucht wird.

Suchziel

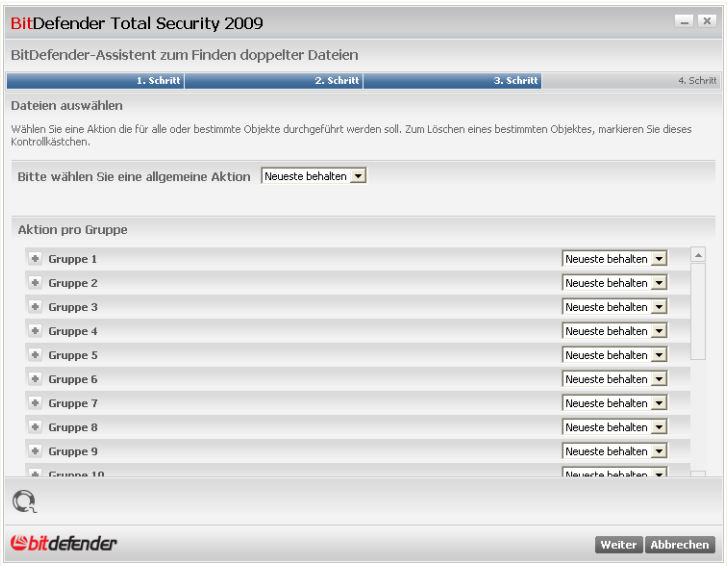
Klicken Sie auf **Ziel hinzufügen** und wählen Sie den Bereich in welchem der Finder doppelter Dateien nach doppelten Dateien suchen soll. Der Pfad der ausgewählten Position wird in der Spalte **Pfad** angezeigt. Wenn Sie die ausgewählte Position ändern möchten, klicken Sie einfach auf die nebenstehende Schaltfläche **Entfernen**.

Anmerkung
Sie können eine oder auch mehrere Ziele auswählen.

Klicken Sie auf **Weiter**.

24.6.2. Schritt 2/4 - Suche...

Der Dublikat Finder startet mit der Suche nach doppelten Dateien.



Suche...

Sie können den Suchstatus und die Statistiken sehen.

Warten Sie bitte bis der Dublikat Finder beendet wird. Wenn Sie den Vorgang beenden möchten, klicken Sie auf **Abbrechen**.

24.6.3. Schritt 3/4 – Aktion auswählen

Nachdem die Suche beendet wurde erscheint ein neues Fenster in welchem Sie die durchzuführenden Aktionen festlegen können.

Anmerkung
Sollten keine doppelten Dateien gefunden werden wird dieser Schritt übersprungen.

Aktionen

Die entdeckten doppelten Dateien sind in Gruppen unterteilt und angezeigt. Wenn Sie auf neben einer Gruppe klicken, können Sie detaillierte Informationen über die über die doppelten Dateien sehen (Pfad, Größe, Datum der Erstellung/Veränderung).

Sie können eine generelle Aktion für alle gefundenen doppelten Dateien festlegen oder Sie können Aktionen für einzelne Gruppen definieren. Folgende Aktionen stehen in dem Menu zur Verfügung:

Aktion	*Beschreibung*
Neueste behalten	Das neuste Dublikat wird behalten, während alle anderen Versionen gelöscht werden.
Älteste behalten	Das älteste Dublikat wird behalten, während alle anderen Versionen gelöscht werden.

Aktion	Beschreibung
Keine Aktion	Es wird keine Aktion für die betreffenden Dateien ausgeführt.

Wenn Sie eine generelle Aktion für alle Objekte in einer Gruppe festlegen möchten dann wählen Sie die gewünschte Option im entsprechenden Menü. Sollten Sie einzelne Dateien einer Gruppe löschen wollen dann markieren Sie die Option **Löschen** neben der entsprechenden Datei.

Anmerkung
Die generelle Aktion wird Aktionen für einzelne Gruppen nicht überschreiben. Das bedeutet wenn Sie **Neueste behalten** als generelle Aktion gewählt haben und bei einer Gruppe Keine Aktion, dann wird die generelle Aktion auf alle Gruppen bis auf die mit Keine Aktion angebene Gruppe angewand.

Klicken Sie auf **Weiter**.

24.6.4. Schritt 4/4 - Zusammenfassung anzeigen

Hier können Sie die Zusammenfassung der Dublikat Suche einsehen.

BitDefender Total Security 2009
BitDefender-Assistent zum Finden doppelter Dateien
1. Schritt
2. Schritt
3. Schritt
4. Schritt
Ergebniss Übersicht
Es wurden keine Dateien entfernt. Unten sehen Sie die Statistiken für diese Aufgabe des Finders doppelter Dateien. Sie können den Assistenten jederzeit im Bereich Tuning (Unter Aufgaben) ausführen.
Geprüfte Objekte: 2
Doppelten Dateigruppen 1
Doppelte Dateien 2
Dies ist eine Zusammenfassung der ausgeführten Aktionen des Finders doppelter Dateien. Sie können hier die Anzahl der Ergebnisse sehen, die Anzahl der geprüften Objekte, die Anzahl der doppelten Dateigruppen und die Anzahl doppelter Dateien.
bitdefender
Wiederholen
Schliessen

Ergebniss Zusammenfassung

Klicken Sie auf **Erneut starten** um eine erneute Suche nach doppelten Dateien zu beginnen oder **OK** um das Fenster zu schließen.

25. Spiele-/Laptop-Modus

Das Modul Spiele-/Laptop-Modus gibt ihnen die Möglichkeit spezielle Betriebsmodi von BitDefender zu konfigurieren.

- Der Spiele-Modus verändert die Schutzeinstellungen zeitweise derart, dass ihr Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Systems während Sie spielen so gering wie möglich ist.
- Der Laptop-Modus stoppt voreingestellte Aufgaben wenn der Laptop über einen Akku betrieben wird, um dessen Laufzeit zu verlängern.

25.1. Spielmodus

Der Spielmodus verändert die Schutzeinstellungen zeitweise derart, dass ihr Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Systems so gering wie möglich ist. Wenn Sie den Spielmodus aktivieren werden folgende Einstellungen angewendet:

- Alle BitDefender Alarme und Pop-ups werden deaktiviert.
- Der Echtzeit-Schutz wird auf **Tolerant** gestellt.
- Die BitDefender Firewall ist auf**Alle erlauben** eingestellt. Das bedeutet, dass alle neuen Verbindungen (eingehend und ausgehend) automatisch erlaubt werden, unabhängig vom verwendeten Port oder Protokoll.
- Updates werden nicht standardmäßig durchgeführt.

  Anmerkung
  Um diese Einstellung zu ändern, gehen Sie zu Update>Einstellungen und lassen Sie das Kontrollkästchen **Kein Update im Spiele-Modus** frei.

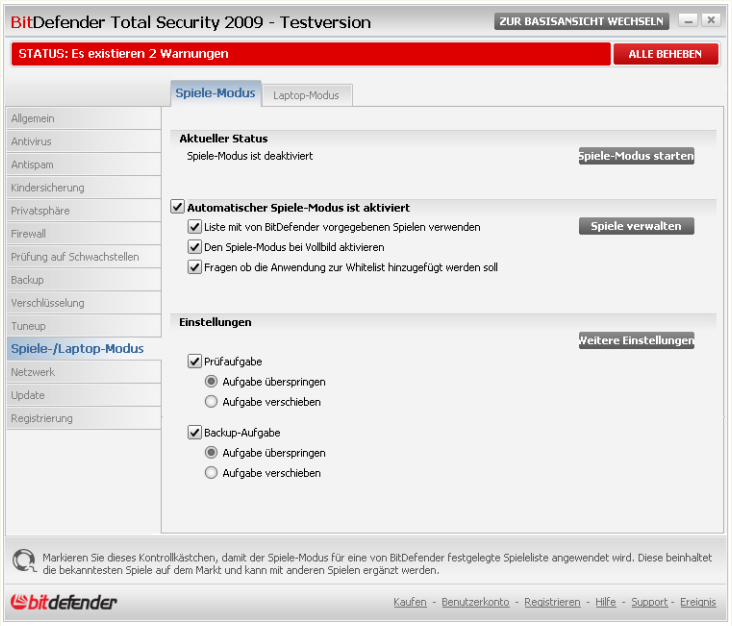
- Voreingestellte Prüfaufgaben sind standardmäßig deaktiviert.
- Voreingestellte Backup-Aufgaben sind standardmäßig deaktiviert.

BitDefender startet den Spiele-Modus standardmäßig wenn Sie ein Spiel starten, das sich auf der Liste der bekannten Spiele von BitDefender befindet, oder wenn eine Anwendung auf dem ganzen Bildschirm ausgeführt wird. Mit dem Tastenkürzel `Strg+Alt+Shift+G` können Sie den Spiele-Modus manuell starten. Es wird dringend empfohlen dass Sie den Spiele-Modus verlassen, wenn Sie mit dem Spielen fertig sind (Sie können dafür das selbe Tastenkürzel verwenden `Ctrl+Alt+Shift+G`).

Anmerkung

Wenn der Spielmodus aktiviert ist, sehen Sie den Buchstaben G über dem BitDefender Symbol.

Um den Spiele-Modus zu konfigurieren klicken Sie auf **Spiele / Laptop Modus>Spiele-Modus** in der Profiansicht.



Spielmodus

Im oberen Bereich des Abschnitts können Sie den Status des Spiele-Modus sehen. Sie können auf**Spiele-Modus starten** oder **Spiele-Modus beenden** klicken um den aktuellen Status zu verändern.

25.1.1. Automatischer Spiele-Modus konfigurieren

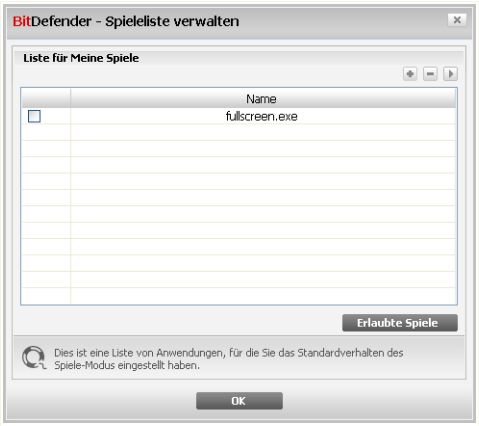
Mit dem automatischen Spiele-Modus kann BitDefender automatisch den Spiele-Modus starten, wenn ein Spiel entdeckt wird. Folgende Optionen können konfiguriert werden:

- **Von BitDefender zur Verfügung gestellte Spieleliste verwenden** - wenn Sie ein Spiel der Liste der bekannten Spiele starten, startet BitDefender automatisch den Spiele-Modus. Um diese Liste zu sehen, klicken Sie auf **Spiele verwalten** und dann **Erlaubte Spiele ansehen**.
- **Spiele-Modus bei Vollbild starten** -wenn eine Anwendung auf dem gesamten Bildschirm ausgeführt wird startet der Spiele-Modus automatisch.
- **Anwendung zur Spieleliste hinzufügen?** - um aufgefordert zu werden, eine neue Anwendung zur Spieleliste hinzuzufügen wenn Sie das Vollbild verlassen. Indem Sie eine neue Anwendung zur Spieleliste hinzufügen, wird BitDefender den Spiele-Modus automatisch starten, wenn Sie diese Anwendung das nächste Mal starten.

Anmerkung
Wenn Sie nicht möchten, dass BitDefender den Spielemodus automatisch startet, lassen Sie das Kontrollkästchen **Automatischer Spiele-Modus** frei.

25.1.2. Spieleliste verwalten

BitDefender startet den Spiele-Modus automatisch, wenn eine Anwendung gestartet wird die sich auf der Spieleliste befindet. Um die Spieleliste zu sehen und zu verwalten, klicken Sie auf**Spiele verwalten**. Ein neues Fenster wird sich öffnen.


BitDefender - Spieleliste verwalten
Liste für Meine Spiele
Name
fullscreen.exe
Erlaubte Spiele
Dies ist eine Liste von Anwendungen, für die Sie das Standardverhalten des Spiele-Modus eingestellt haben.
OK

Spieleliste

Neue Anwendungen werden automatisch zur Liste hinzugefügt, wenn:

- Sie ein Spiel starten das Bitdefender bekannt ist. Um diese Liste zu sehen, klicken Sie auf **Erlaubte Spiele betrachten**.
- Nachdem Sie das Vollbild beendet haben, können Sie das Spiel über das Aufforderungsfenster zur Spieleliste hinzufügen.

Wenn Sie den automatischen Spiele-Modus für eine bestimmte Anwendung von der Liste deaktivieren möchten, lassen Sie das entsprechende Kontrollkästchen frei. Sie sollten den automatischen Spiele-Modus für reguläre Anwendungen die den gesamten Bildschirm verwenden deaktiviert lassen, so wie Web-Browser und Mediaplayer.

Um die Spiele-Liste zu verwalten, können Sie die Schaltflächen verwenden, die sich im oberen Bereich der Tabelle befineden:

- Klicken Sie auf **Hinzufügen** um eine neue Anwendung zu der Spieleliste hinzufügen.
- **Entfernen** - dient zum Entfernen einer Anwendung von der Spieleliste.
- Klicken Sie auf **OK** um den Eintrag aus der Spieleliste zu editieren.

Spiele hinzufügen oder bearbeiten

Wenn Sie einen Eintag der Spiele-Liste hinzufügen oder bearbeiten, wird folgendes Fenster erscheinen:

Spiel hinzufügen

Klicken Sie auf **Durchsuchen** um die Anwendung auszuwählen oder geben Sie den vollständigen Pfad der Anwendung in das Editierfeld ein.

Wenn Sie nicht möchten, dass der Spiele-Modus automatisch gestartet wird, wenn die ausgewählte Anwendung gestartet wurde, wählen Sie **Deaktivieren**.

Klicken Sie auf **OK** um den Eintrag zu der Spieleliste hinzuzufügen.

25.1.3. Einstellungen des Spiele-Modus konfigurieren

Um das Verhalten voreingestellter Aufgaben zu konfigurieren, verwenden Sie diese Optionen:

- **Prüfaufgabe** - um zu verhindern, dass voreingestellte Prüfaufgaben im Spielemodus ausgeführt werden. Folgende Optionen sind wählbar:

Option	Beschreibung
Aufgabe überspringen	Die voreingestellte Aufgabe wird überhaupt nicht ausgeführt.
Aufgabe verschieben	Die voreingestellte Aufgabe wird sofort ausgeführt, sobald der Spiele-Modus beendet wird.

- **Backup Aufgabe** - um zu verhindern, dass voreingestellte Backup-Aufgaben ausgeführt werden wenn der Spiele-Modus ausgeführt wird. Folgende Optionen sind wählbar:

Option	Beschreibung
Aufgabe überspringen	Die voreingestellte Aufgabe wird überhaupt nicht ausgeführt.
Aufgabe verschieben	Die voreingestellte Aufgabe wird sofort ausgeführt, sobald der Spiele-Modus beendet wird.

Um die BitDefender Firewall automatisch zu deaktivieren, wenn der Spiele-Modus ausgeführt wird, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Weitere Einstellungen**. Ein neues Fenster wird sich öffnen.
2. Markieren Sie das Kontrollkästchen **Firewall nicht verwenden**.
3. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

25.1.4. Tastenkombination für Spielmodus ändern

Mit dem Tastenkürzel `Strg+Alt+Shift+G` können Sie den Spiele-Modus manuell starten. Wenn Sie die Tastenkombination ändern möchten, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Klicken Sie auf **Weitere Einstellungen**. Ein neues Fenster wird sich öffnen.

Weitere Einstellungen

2. Wählen Sie die gewünschte Tastenkombination unter der Option **Tastenkombination aktivieren** :
   - Wählen Sie die Tastenkombination die Sie verwenden möchten indem Sie folgende Tasten markieren : Steuerung (`Strg`), Shift (`Shift`) oder Alt-Taste (`Alt`).
   - Geben Sie im Editierfeld die Taste ein, die Sie benutzen möchten.

   Wenn Sie beispielsweise die Tastenkombination `Strg+Alt+D` benutzen möchten, markieren Sie `Strg` und `Alt` und geben Sie `D` ein.
3. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

Anmerkung
Wenn Sie die Markierung neben **Tastenkombination** entfernen, wird die Tastenkombination deaktiviert.

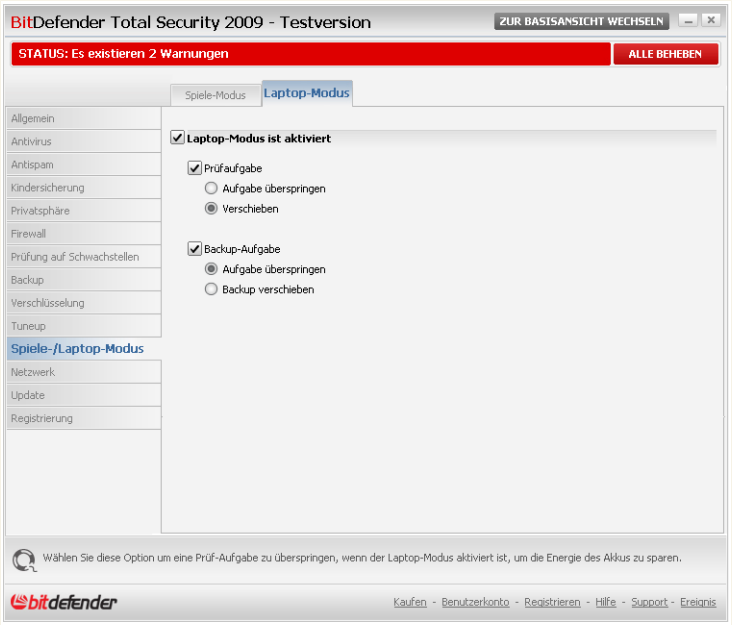
25.2. Laptop-Modus

Der Laptop-Modus wurde für Nutzer von Laptops und Notebooks konzipiert. Er soll den Energieverbrauch von BitDefender so gering wie möglich halten um den Einfluss auf die Akkulaufzeit zu minimieren.

Während der Laptop-Modus ausgeführt wird, werden voreingestellte Aufgaben standardmäßig nicht durchgeführt.

BitDefender erkennt wenn Ihr Laptop über ein Akku läuft und startet den Laptop-Modus automatisch. Ebenso beendet BitDefender automatisch den Laptop-Modus, wenn erkannt wird dass der Laptop nicht mehr über einen Akku betrieben wird.

Um den Laptop-Modus zu konfigurieren klicken Sie auf **Spiele / Laptop Modus>Laptop-Modus** in der Profiansicht.



Laptop-Modus

Sie können sehen ob der Laptop-Modus aktiviert ist oder nicht. Wenn der Laptop-Modus aktiviert ist, wird BitDefender die konfigurierten Einstellungen anwenden, wenn der Laptop über einen Akku betrieben wird.

25.2.1. Einstellungen des Laptop-Modus konfigurieren

Um das Verhalten voreingestellter Aufgaben zu konfigurieren, verwenden Sie diese Optionen:

- **Prüfaufgabe** - um zu verhindern, dass Prüfaufgaben durchgeführt werden, wenn der Laptop-Modus ausgeführt wird. Folgende Optionen sind wählbar:

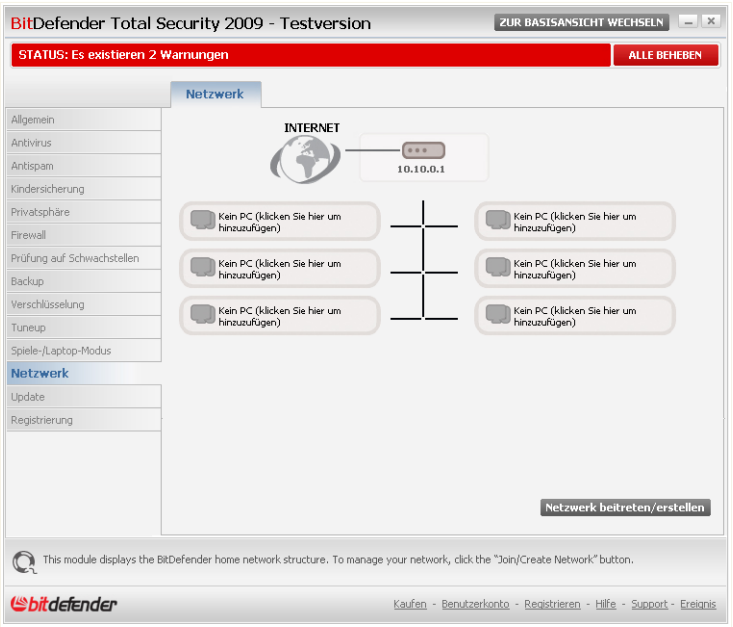
Option	Beschreibung
Aufgabe überspringen	Die voreingestellte Aufgabe wird überhaupt nicht ausgeführt.
Aufgabe verschieben	Die Aufgabe wird sofort durchgeführt, sobald der Laptop-Modus beendet wird.

- **Backup-Aufgabe** - um zu verhindern, dass Backup-Aufgaben durchgeführt werden, wenn der Laptop-Modus ausgeführt wird. Folgende Optionen sind wählbar:

Option	Beschreibung
Aufgabe überspringen	Die voreingestellte Aufgabe wird überhaupt nicht ausgeführt.
Aufgabe verschieben	Die Aufgabe wird sofort durchgeführt, sobald der Laptop-Modus beendet wird.

26. Netzwerk

Mit dem Netzwerk-Modul können Sie die BitDefender Produkte die auf den Computern in Ihrem Haushalt installiert sind von einem Computer aus verwalten.



Netzwerkübersicht

Um die BitDefender Produkte, die auf den Computern in Ihrem Haushalt installiert sind verwalten zu können, befolgen Sie diese Schritte:

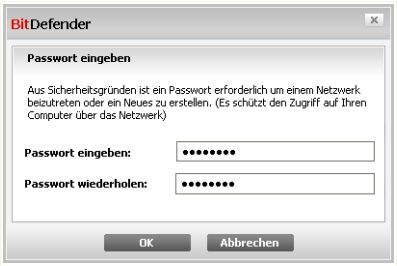
1. Fügen Sie Ihren Computer dem BitDefender Home-Netzwerk hinzu. Das Hinzufügen zu einem Netzwerk besteht aus dem Konfigurieren eines administrativen Passworts für die Verwaltung des Home-Netzwerks.
2. Fügen Sie jeden Computer, den Sie verwalten möchten dem Home-Netzwerk hinzu (Passwort einstellen).

3. Fügen Sie die Computer die Sie verwalten möchten ebenfalls auf Ihrem Computer hinzu.

26.1. Dem BitDefender-Netzwerk beitreten

Um dem BitDefender Home-Netzwerk beizutreten, befolgen Sie diese Schritte:

1. Klicken Sie auf **Netzwerk beitreten/erstellen**. Sie werden dazu aufgefordert, das Passwort für die Home-Verwaltung zu konfigurieren.


BitDefender
Passwort eingeben
Aus Sicherheitsgründen ist ein Passwort erforderlich um einem Netzwerk beizutreten oder ein Neues zu erstellen. (Es schützt den Zugriff auf Ihren Computer über das Netzwerk)
Passwort eingeben:
Passwort wiederholen:
OK
Abbrechen

Passwort konfigurieren

2. Geben Sie das selbe Passwort in jedes der Editierfelder ein.
3. Klicken Sie auf **OK**.

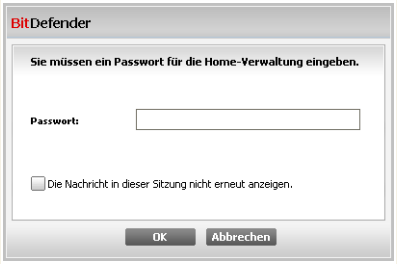
Sie sehen den Namen des Computers in der Netzwerkübersicht.

26.2. Computer zum BitDefender-Netzwerk hinzufügen

Um einen Computer zum BitDefender Home-Netzwerk hinzuzufügen, müssen Sie zuerst das Passwort der BitDefender Home-Verwaltung auf dem entsprechenden Computer konfigurieren.

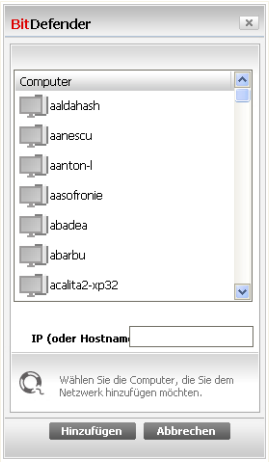
Um einen Computer zum BitDefender Home-Netzwerk hinzuzufügen, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie auf **Netzwerk verwalten**. Sie werden dazu aufgefordert, das Passwort für die lokale Home-Verwaltung anzugeben.



Passwort eingeben

2. Geben Sie das Passwort für die Home-Verwaltung ein und klicken Sie auf **OK**. Ein neues Fenster wird sich öffnen.



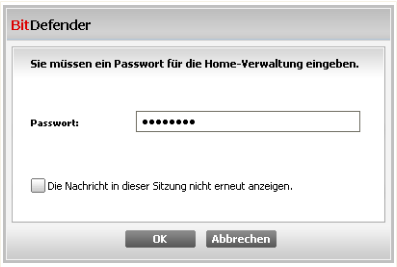
Computer hinzufügen

Sie können eine Liste der Computer im Netzwerk sehen. Die Bedeutung des Symbols ist wie folgt:

- Zeigt einen Online-Computer an, auf dem keine BitDefender-Produkte installiert sind.
- Zeigt einen Online-Computer an, auf dem BitDefender installiert ist.

- Zeigt einen Offline-Computer an, auf dem BitDefender installiert ist.

3. Sie können hierzu eine der folgenden Methoden wählen:
   - Wählen Sie aus der Liste den Namen des Computers der hinzugefügt werden soll:
   - Geben Sie die IP-Adresse oder den Namen des Computers, der hinzugefügt werden soll in das dafür vorgesehene Feld ein.
4. Klicken Sie auf **Hinzufügen**. Sie werden dazu aufgefordert, das Passwort der Home-Verwaltung für den entsprechenden Computer einzugeben.



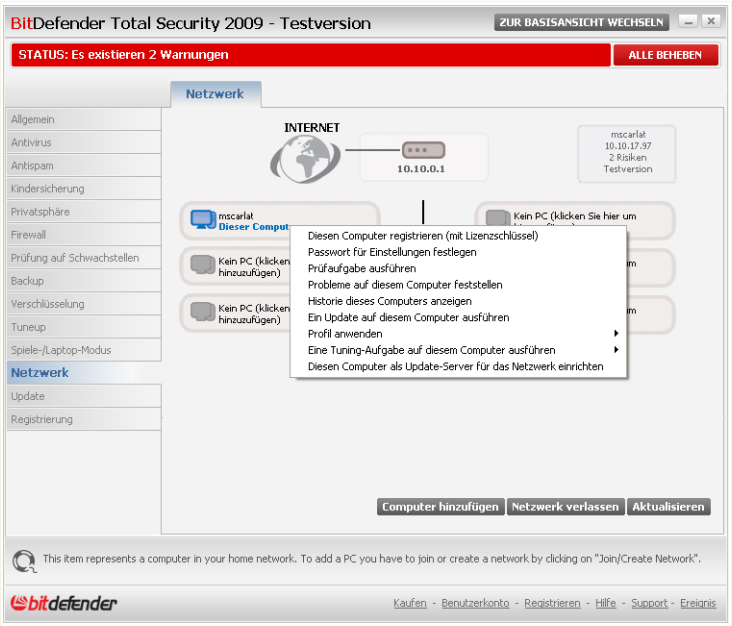
Authentifizieren

5. Geben Sie das Passwort für die Home-Verwaltung ein, das auf dem entsprechenden Computer konfiguriert wurde.
6. Klicken Sie auf **OK**. Wenn Sie das korrekt Passwort angegeben haben, wird der ausgewählte Computername in der Netzwerkübersicht erscheinen.

Anmerkung
Sie können bis zu fünf Computern zu der Netzwerkübersicht hinzufügen.

26.3. Das BitDefender-Netzwerk verwalten

Wenn Sie das BitDefender Home-Netzwerk erstellt haben, können Sie alle BitDefender Produkte von einem Computer aus verwalten.



Netzwerkübersicht

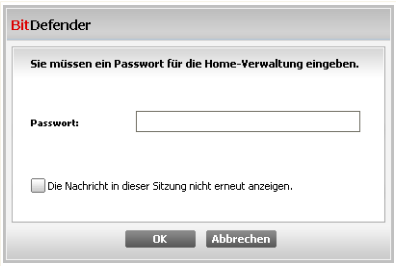
Wenn Sie den Mauszeiger auf einen Computer der Netzwerkübersicht bewegen, können Sie einige Informationen über diesen sehen (Name, IP-Adresse, Anzahl der Probleme die die Systemsicherheit betreffen, Registrierungsstatus von BitDefender).

Wenn Sie mit der rechten Mautaste auf einen Computernamen im Netzwerk klicken, können Sie alle administrativen Aufgaben sehen, die Sie auf dem Remote-Computer ausführen können.

- **Diesen Computer registrieren**
- **Passwort für Einstellungen einstellen**
- **Prüf-Aufgabe ausführen**
- **Risiken auf diesem Computer feststellen**
- **Historie dieses Computers anzeigen**
- **Jetzt ein Update auf diesem Computer durchführen**

- **Profil anwenden**
- **Tuning-Aufgabe auf diesem Computer durchführen**
- **Diesen Computer als Update-Server für dieses Netzwerk festlegen**

Bevor Sie eine Aufgabe auf einem bestimmten Computer ausführen können, werden Sie dazu aufgefordert das Passwort der lokalen Home-Verwaltung anzugeben.



Passwort eingeben

Geben Sie das Passwort für die Home-Verwaltung ein und klicken Sie auf **OK**.

Anmerkung

Wenn Sie mehrere Aufgaben durchführen möchten, dann wählen Sie **In dieser Sitzung nicht nochmals fragen**. Wenn Sie diese Option wählen, werden Sie während der laufenden Sitzung nicht nochmals nach einem Passwort gefragt.

27. Update (Aktualisierung)

Jeden Tag werden neue Viren entdeckt und identifiziert. Aus diesem Grund ist es von großer Bedeutung, dass Sie das Programm BitDefender stets mit den neuesten Virensignaturen betreiben.

Falls Sie über eine Breitbandverbindung oder eine DSL-Verbindung verfügen, arbeitet BitDefender eigenständig. Es prüft beim Start des Computers, ob neue Virensignaturen verfügbar sind und prüft nach Bedarf anschliessend jede **Stunde** nach Updates.

Wenn ein Update entdeckt wird, können Sie um eine Bestätigung für das Update gebeten werden oder das Update wird automatisch durchgeführt, je nach den Einstellungen für das automatische Update.

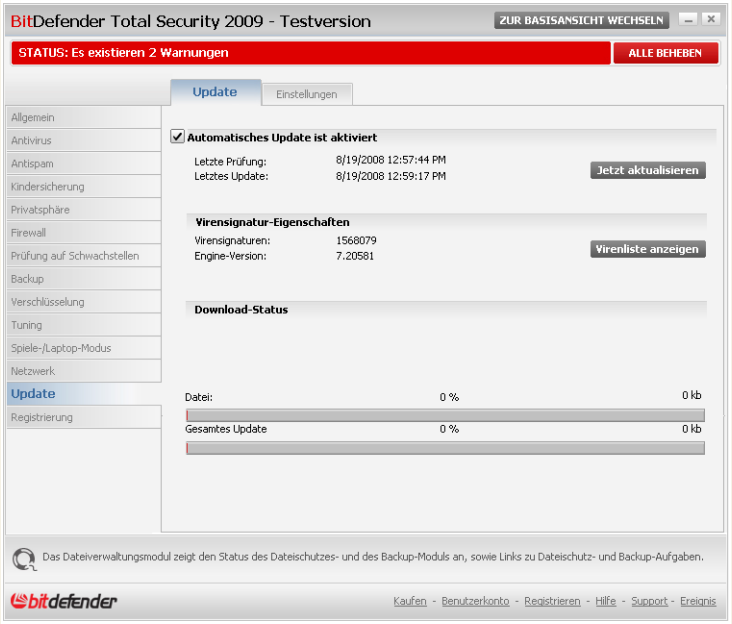
Der Updatevorgang wird "on the fly" durchgeführt, das bedeutet die entsprechenden Dateien stufenweise geupdated werden. Dadurch wird die Funktionalität des Produkts nicht eingeschränkt und Ihr System wird nicht gefährdet.

Folgende Update-Möglichkeiten stehen zur Verfügung:

- **Updates für die Antivirus-Module** - wenn neue Bedrohungen auftreten, müssen die Dateien, in den die Virensignaturen enthalten sind, aktualisiert werden, damit ein kontinuierlicher und aktueller Schutz auch vor den neuen Gefahren gewährleistet ist. Diese Update-Art wird auch als **Virendefinitions-Update** bezeichnet.
- **Updates für die Antispam Prüfung** - Um den Spamschutz zu verbessern, werden neue Regeln zur Heuristik und zum URL-Filter hinzugefügt. Diesen Vorgang nennt man **Antispam-Update**.
- **Updates für die AntiSpyware Prüfung** - Neue Spyware Signaturen werden kontinuierlich zur BitDefender Datenbank hinzugefügt. Diesen Vorgang nennt man **AntiSpyware-Update**.
- **Produkt-Update** - Wenn eine neue Version von BitDefender erscheint, mit neuen Funktionen und Erkennungstechniken, die eine Verbesserung der Such- und Erkennungsleistung mit sich bringt. Diesen Vorgang nennt man **Produkt-Update**.

27.1. Automatisches Update

Um Informationen zum Update zu erhalten und automatische Updates auszuführen, klicken Sie auf **Update>Update** in der erweiterten Ansicht.



Automatisches Update

Hier können Sie sehen wann das letzte Update durchgeführt wurde und wann zuletzt eine Prüfung nach Update stattgefunden hat. (und ob das Update erfolgreich war) Ausserdem werden Informationen zur momentanen Engineversion und zur Virensignatur angezeigt.

Wenn Sie das Updatemodul während eines Updates öffnen können Sie den aktuellen Status in Echtzeit einsehen.

Wichtig
Um den Schutz vor Spyware aus dem Internet zu gewährleisten, halten Sie Ihre **Automatisches Update** Funktion jederzeit aktiviert.

Sie können Malware-Signaturen für Ihren BitDefender erhalten, indem Sie auf **Virenliste anzeigen** klicken. Eine HTML-Datei, die alle verfügbaren Signaturen enthält wird erstellt und in einem Webbrowser geöffnet. Sie können die Datenbank nach einer bestimmten Signatur durchsuchen oder auf **BitDefender Virenliste** klicken, um auf die Online-Signaturdatenbank von BitDefender zuzugreifen.

27.1.1. Benutzergesteuertes Update

Das automatische Update kann auch jederzeit über den Klick **Prüfen** erfolgen. Diese Funktion wird auch als **benutzergesteuertes Update** bezeichnet.

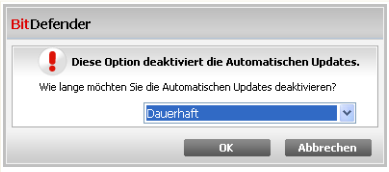
Das **Update** Modul verbindet Ihren Computer automatisch mit dem BitDefender Update Server und benachrichtigt Sie bei einem verfügbaren Update. Wenn ein neues Update verfügbar ist, wird je nach vorgenommener Einstellung entweder abgefragt ob das Update erfolgen soll, oder das Update erfolgt automatisch.

Wichtig
Möglicherweise kann ein Neustart nach dem vollständig durchgeführten Update notwendig werden. Wir empfehlen Ihnen, den Neustart möglichst bald durchzuführen.

Anmerkung
Sollten Sie mit einer Einwahlverbindung mit dem Internet verbunden sein, so wird empfohlen regelmäßig ein manuelles Update durchzuführen.

27.1.2. Automatisches Update deaktivieren

Wenn Sie das Automatische Update deaktivieren erscheint ein Warnfenster.



Automatisches Update deaktivieren

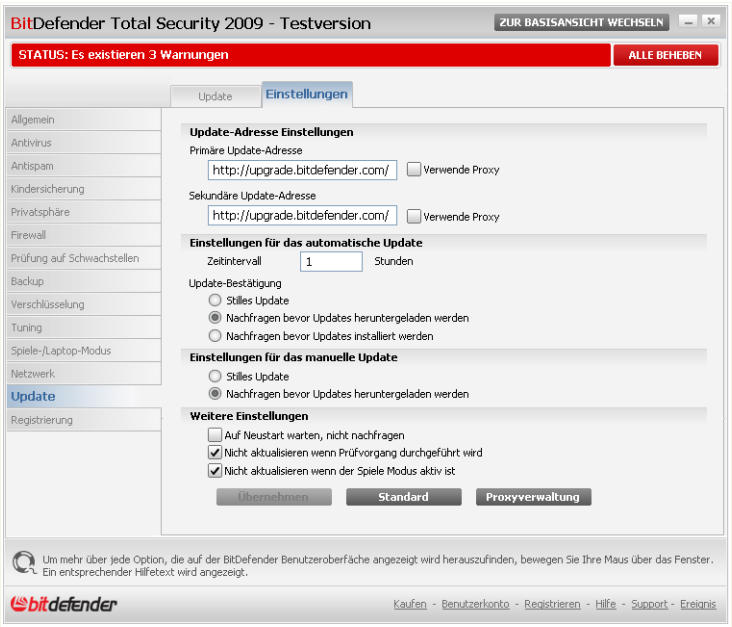
Sie müssen Ihre Einstellung bestätigen indem Sie definieren wie lange das Automatisch Update deaktiviert werden soll. Zur Verfügung stehen die Optionen 5, 15 oder 30 Minuten, eine Stunde, permanent oder bis zum nächsten Systemstart.

Warnung
Hierbei handelt es sich um ein grobes Sicherheitsrisiko. Wir empfehlen die Deaktivierungszeit so gering wie möglich zu halten da BitDefender Sie nur gegen die neusten Bedrohungen schützen kann wenn dieser aktuell ist.

27.2. Update-Einstellungen

Die Updates können im lokalen Netzwerk, über das Internet, direkt oder über einen Proxy-Server durchgeführt werden. Standardmässig prüft BitDefender jede Stunde auf neue Updates und installiert diese ohne Ihr zutun.

Um Updateeinstellungen vorzunehmen und Proxys zu konfigurieren klicken auf **Update>Einstellungen** in der erweiterten Ansicht.



Update-Einstellungen

Das Fenster mit den Update-Einstellungen enthält vier aufklappbare Optionskategorien (**Update-Adresse**, **Einstellungen für das Automatische Update**, **Einstellungen für das manuelle Update** und **Weitere Einstellungen**). Jede Kategorie wird seperat beschrieben.

27.2.1. Update-Adresse

Um eine Update-Adresse festzulegen verwenden Sie die Optionen der **Update-Adresse** Kategorie.

Anmerkung
Ändern Sie diese Einstellungn nur wenn Sie mit einem lokalen Updateserver verbunden sind oder wenn das Update über einen Proxy erfolgt.

Für ein zuverlässigeres und schnelleres Update können zwei Update-Adressen angegeben werden. Ist die **primäre Adresse** nicht erreichbar, so wird auf der **sekundären Update-Adresse** nach verfügbaren Updates gesucht. Standardmässig stimmen diese beiden Adressen überein: `http://upgrade.bitdefender.com`.

Um die Update-Adresse zu ändern geben Sie die Adresse des lokalen Servers in das gewünschte **URL** Feld ein.

Anmerkung
Wir empfehlen den Primären Updateserver auf den lokalen Server zu ändern und den sekundären Server unverändert zu belassen sodass im Falle eines lokalen Serverausfalls dennoch Updates durchgeführt werden können.

Wenn Sie für den Zugang zum Internet einen Proxy verwenden, wählen Sie die Option **Proxy verwenden**, und klicken Sie dann auf **Proxyverwaltung** um diese zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter „*Proxyverwaltung*“ (S. 398)

27.2.2. Automatisches Update konfigurieren

Um die Optionen des Automatischen Updates einzustellen verwenden Sie die Optionen unter **Einstellungen für das Automatische Update**.

Sie können die Anzahl der Stunden zwischen zwei aufeinander folgenden Updateprüfungen im Feld **Zeitinterval** festlegen. Standardmässig ist dieses auf eine Stunde eingestellt.

Um festzulegen wie das automatische Update durchgeführt werden soll können Sie zwischen den folgenden Optionen wählen:

- **Update im Hintergrund** - BitDefender führt Updates komplett selbständig durch.
- **Nachfragen bevor Update heruntergeladen werden** - Immer wenn ein Update verfügbar ist werden Sie gefragt ob dieser heruntergeladen werden soll.
- **Nachfragen bevor Updates installiert werden** - BitDefender frägt den Benutzer bevor ein Update installiert wird.

27.2.3. Manuelle Update Einstellungen

Um festzulegen wie ein manuelles Update durchgeführt wird wählen Sie ein der folgenden Optionen in der Kategorie **Einstellungen für das manuelle Update**:

- **Stilles Update** - BitDefender führt Updates, ohne Benutzereingriff, komplett selbständig im Hintergrund durch.
- **Nachfragen bevor Update heruntergeladen werden** - Immer wenn ein Update verfügbar ist werden Sie gefragt ob dieser heruntergeladen werden soll.

27.2.4. Weitere Einstellungen konfigurieren

Um sicherzustellen das Sie bei der Arbeit nicht vom Updatevorgang gestört werden haben Sie folgende Optionen in der Kategorie **Weitere Einstellungen** zur Verfügung:

- **Auf Neustart warten, nicht nachfragen** - Mit der Aktivierung dieser Einstellung wird der Benutzer nicht gefragt, ob ein Update durch Neustart durchgeführt werden soll. Somit wird der Benutzer während der Arbeit nicht durch BitDefender unterbrochen. Ohne Aktivierung teilt BitDefender mit, dass ein Update den Neustart des Computers benötigt und fragt den Benutzer ob der Neustart nun durchgeführt werden soll.
- **Nicht aktualisieren wenn Prüfvorgang durchgeführt wird** - BitDefender kann während des Prüfvorganges kein Update durchführen. Auf diese Weise kann der Update-Vorgang den Prüfvorgang nicht beeinflussen.

  Anmerkung
  Sollte BitDefender während eines Prüfvorganges aktualisiert werden, wird der Prüfvorgang abgebrochen.

- **Nicht aktualisieren wenn der Spiele Modus aktiv ist** - Wenn der Spiele Modus aktiviert ist wird BitDefender kein Update durchführen. Durch diese Option können Sie den Einfluss der Anwendung, auf die Geschindigkeit während des Spielens minimieren.

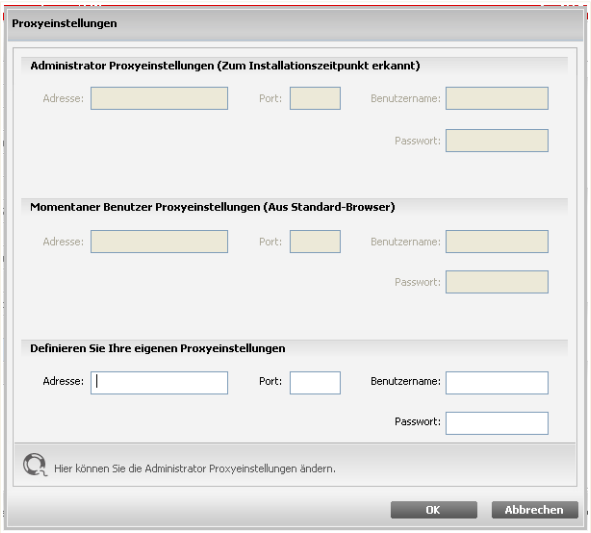
27.2.5. Proxyverwaltung

Falls Ihre Firma einen Proxy verwendet um eine Internetverbindung herzustellen müssen Sie diese in BitDefender konfigurieren um sicherzustellen das ein Update möglich ist. Anderenfalls werden die Proxyeinstellungen des Administrators welcher das Produkt installiert hat, oder die momentanen Proxyeinstellungen des Standard-Browsers verwendet.

Anmerkung

Proxyeinstellungen können nur von Administratoren oder Hauptbenutzern (welche über das nötige Passwort verfügen) vorgenommen werden.

Um Proxyeinstellungen vorzunehmen klicken Sie auf **Proxyverwaltung**. Die **Proxyverwaltung** wird geöffnet.



Proxyverwaltung

Es bestehen drei mögliche Proxyeinstellungen:

- **Proxyeinstellungen des Administrators** - Diese Einstellungen wurden zum Zeitpunkt der Installation von BitDefender erkannt. Diese können nur von eben diesem Administratorkonto verändert werden. Sollte ein Benutzername und Passwort nötig sein so geben Sie diesen in die dafür vorgesehenen Felder ein.
- **Proxyeinstellungen der momentanen Benutzers** - Die Einstellungen des vom momentan eingeloggten Benutzers verwendeten Browser werden übernommen. Sollte ein Benutzername und Passwort nötig sein so geben Sie diesen in die dafür vorgesehenen Felder ein.

Anmerkung
Die unterstützen Browser sind hierbei der Internet Explorer, Mozilla Firefox und Opera. Sollten Sie einen anderen Browser verwenden wird BitDefender nicht in der Lage sein die Einstellungen zu übernehmen.

- **Eigene Proxyeinstellungen** - Hier können Sie selbst Proxyeinstellungen vornehmen wenn Sie als Adminstrator eingeloggt sind.

  Die folgenden Einstellungen müssen angegeben werden:
  - **Adresse** - Geben Sie die IP-Adresse des Proxy-Servers ein.
  - **Port** - Geben Sie den Port ein, über den BitDefender die Verbindung zum Proxy-Server herstellt.
  - **Name** - Geben Sie einen für den Proxy-Server gültigen Benutzernamen ein.
  - **Passwort** - Geben Sie das Passwort für den zuvor angegebenen Benutzer ein.

Bei einem Updateversuch werden alle Proxyeinstellung nacheinander verwendet bis ein Update möglich ist.

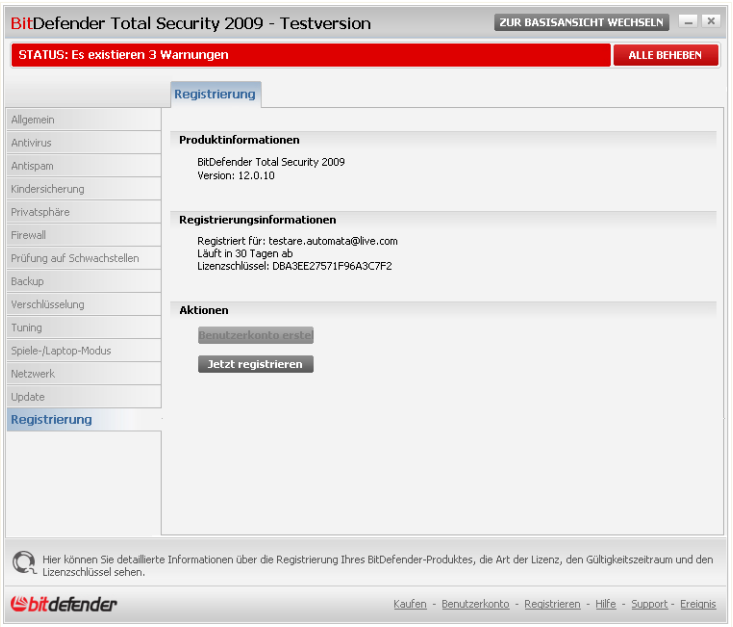
Zuerst wird versucht ein Update über die eigenen Proxyeinstellungen vorzunehmen. Als nächstes werden die Proxyeinstellungen des Administrators verwenden. Wenn auch dies nicht zum erfolgt führt wird ein Update über die Einstellungen des momentanen Benutzers durchgeführt.

Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

Klicken Sie auf **Übernehmen** um die Einstellungen zu speichern. Wenn Sie auf **Standard** klicken werden die Werkseinstellungen geladen.

28. Registrierung

Um komplette Informationen über Ihr Bitdefender-Produkt und den Registrierungsstatus zu erhalten, klicken Sie auf **Registrierung** in der erweiterten Ansicht.



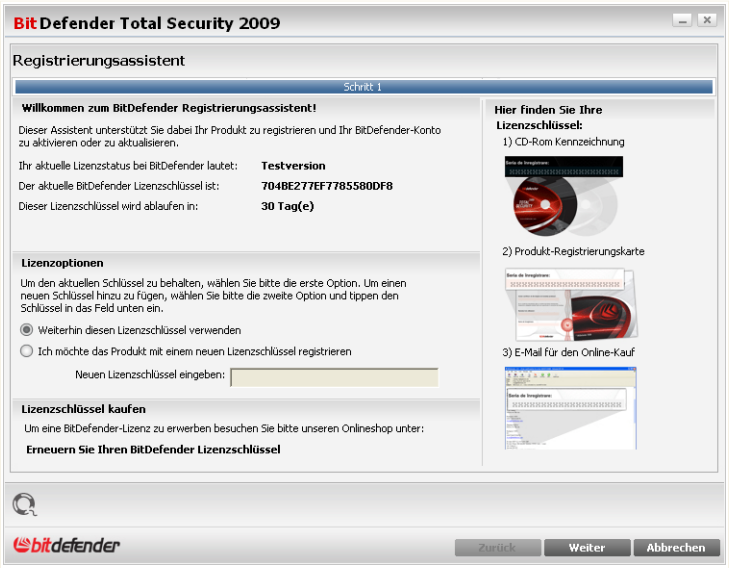
Registrierung

In diesem Abschnitt werden folgende Bereiche angezeigt:

- **Produktinformation**: Das BitDefender-Produkt und die Version.
- **Registrierungsinformationen**: Die E-Mail-Adresse die verwendet wurde um Ihr BitDefender Benutzerkonto (falls konfiguriert) zu erstellen, der aktuelle Lizenzschlüssel und wie viele Tage verbleiben bis die Lizenz abläuft.

28.1. BitDefender Total Security 2009 registrieren

Klicken Sie auf **Jetzt registrieren** um das Fenster für die Produktregistrierung zu öffnen.


BitDefender Total Security 2009
Registrierungsassistent
Schritt 1
Willkommen zum BitDefender Registrierungsassistent!
Dieser Assistent unterstützt Sie dabei Ihr Produkt zu registrieren und Ihr BitDefender-Konto zu aktivieren oder zu aktualisieren.
Ihr aktuelle Lizenzstatus bei BitDefender lautet: Testversion
Der aktuelle BitDefender Lizenzschlüssel ist: 704BE277EF7785580DF8
Dieser Lizenzschlüssel wird ablaufen in: 30 Tag(e)
Lizenzoptionen
Um den aktuellen Schlüssel zu behalten, wählen Sie bitte die erste Option. Um einen neuen Schlüssel hinzu zu fügen, wählen Sie bitte die zweite Option und tippen den Schlüssel in das Feld unten ein.
Weiterhin diesen Lizenzschlüssel verwenden
Ich möchte das Produkt mit einem neuen Lizenzschlüssel registrieren
Neuen Lizenzschlüssel eingeben:
Lizenzschlüssel kaufen
Um eine BitDefender-Lizenz zu erwerben besuchen Sie bitte unseren Onlineshop unter:
Erneuern Sie Ihren BitDefender Lizenzschlüssel
Hier finden Sie Ihre Lizenzschlüssel:
1) CD-Rom Kennzeichnung
2) Produkt-Registrierungskarte
3) E-Mail für den Online-Kauf
bitdefender
Zurück
Weiter
Abbrechen

Registrierung

Sie können den Registrierungsstatus von BitDefender sehen, den aktuellen Lizenzschlüssel und wieviele Tage verbleiben, bis die Lizenz abläuft.

Um BitDefender Total Security 2009 zu registrieren:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich möchte das Produkt mit einem neuen Lizenzschlüssel registrieren**.
2. Geben Sie den Lizenzschlüssel in das Editierfeld ein.

Anmerkung

Sie finden den Lizenzschlüssel:

- Auf dem CD-Aufdruck.
- Auf der Registrierungskarte des Produktes.

- In der E-Mail-Bestätigung des Online-Kaufs.

Wenn Sie keinen Bitdefender-Lizenzschlüssel besitzen, klicken Sie auf den angegebenen Link, um zu dem BitDefender Online-Shop zu gelangen und einen Lizenzschlüssel zu erwerben.

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

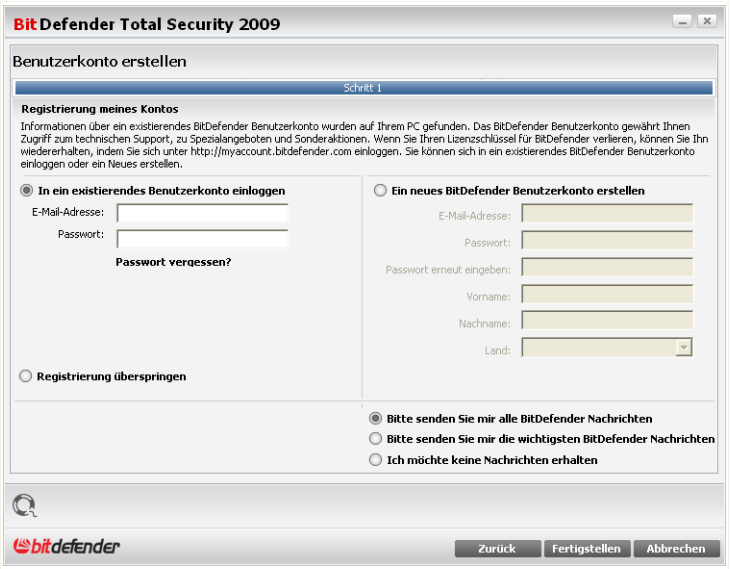
28.2. Ein BitDefender Benutzerkonto erstellen

Als Teil der Registrierung, sollen Sie ein BitDefender Konto erstellen. Mit dem BitDefender Benutzerkonto haben Sie Zugang zu BitDefender Updates, zu kostenfreien technischen Support und Sonderangeboten und -Aktionen. Wenn Sie Ihren BitDefender Lizenzschlüssel verlieren, können Sie sich unter http://myaccount.bitdefender.com in Ihr Konto einloggen, um ihn wieder zu erhalten.

Wichtig

Sie müssen innerhalb von 15 Tagen (Test-Version) bzw. 30 Tagen (lizensierte Version) nach Installation des BitDefender ein Benutzerkonto erstellen. Ansonsten, BitDefender wird keine automatische Updates erhalten.

Wenn Sie noch kein BitDefender-Benutzerkonto erstellt haben, klicken Sie auf **Ein Benutzerkonto erstellen** um das Fenster für die Benutzerkontoregistrierung zu öffnen.


BitDefender Total Security 2009
Benutzerkonto erstellen
Schritt 1
Registrierung meines Kontos
Informationen über ein existierendes BitDefender Benutzerkonto wurden auf Ihrem PC gefunden. Das BitDefender Benutzerkonto gewährt Ihnen Zugriff zum technischen Support, zu Spezialangeboten und Sonderaktionen. Wenn Sie Ihren Lizenzschlüssel für BitDefender verlieren, können Sie Ihn wiedererhalten, indem Sie sich unter http://myaccount.bitdefender.com einloggen. Sie können sich in ein existierendes BitDefender Benutzerkonto einloggen oder ein Neues erstellen.
In ein existierendes Benutzerkonto einloggen
E-Mail-Adresse:
Passwort:
Passwort vergessen?
Registrierung überspringen
Ein neues BitDefender Benutzerkonto erstellen
E-Mail-Adresse:
Passwort:
Passwort erneut eingeben:
Vorname:
Nachname:
Land:
Bitte senden Sie mir alle BitDefender Nachrichten
Bitte senden Sie mir die wichtigsten BitDefender Nachrichten
Ich möchte keine Nachrichten erhalten
bitdefender
Zurück
Fertigstellen
Abbrechen

Kontoerstellung

Wenn Sie zur Zeit kein BitDefender Benutzerkonto einrichten wollen, klicken Sie auf **Registrierung überspringen** und dann auf **Beenden**. Andererseits gehen Sie je nach Ihren Wünschen wie folgt vor:

- „Ich habe noch kein BitDefender-Benutzerkonto“ (S. 404)
- „Ich habe bereits ein BitDefender Nutzerkonto.“ (S. 405)

Ich habe noch kein BitDefender-Benutzerkonto

Um ein BitDefender-Benutzerkonto zu erstellen, wählen Sie **Ein neues BitDefender Benutzerkonto erstellen** und geben Sie die benötigten Informationen ein. Die hier eingetragenen Daten bleiben vertraulich.

- **E-Mail** - geben Sie Ihre E-Mail Adresse an.
- **Passwort** - geben Sie ein Passwort für Ihr BitDefender-Benutzerkonto ein. Das Passwort sollte mindestens 6 Zeichen haben.

- **Passwort erneut eingeben** - geben Sie erneut das vorher angegebene Passwort ein.
- **Vorname** - geben Sie Ihren Vornamen ein.
- **Name** - geben Sie Ihren Namen ein.
- **Land** - wählen Sie das Land Ihres Wohnsitzes aus.

Anmerkung
Benutzen Sie die angegebene E-Mail Adresse und das Passwort um sich in Ihr Benutzerkonto unter folgendem Link einzuloggen: http://myaccount.bitdefender.com.

Um erfolgreich ein Benutzerkonto einzurichten müssen Sie zunächst Ihre E-Mail Adresse aktivieren. Überprüfen Sie hierzu Ihre E-Mails der angegebenen Adresse und folgen Sie den Instruktionen, die Sie vom BitDefender Registrierungsservice zugesandt bekommen haben.

Auf Wunsch wird BitDefender Sie über die E-Mail-Adresse Ihres Benutzerkontos über Sonderangebote informieren. Wählen Sie eine der zur Verfügung stehenden Optionen:

- **Senden Sie mir alle BitDefender-Nachrichten**
- **Senden Sie mir nur die wichtigsten Nachrichten**
- **Senden Sie mir keine Nachrichten**

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Ich habe bereits ein BitDefender Nutzerkonto.

BitDefender weist Sie daraufhin, falls bereits ein BitDefender-Benutzerkonto auf Ihrem Computer registriert wurde. Geben Sie in diesem Fall das Passwort Ihres Benutzerkontos an.

Wenn Sie bereits ein aktives Benutzerkonto besitzen, BitDefender es jedoch nicht entdeckt, wählen Sie **In ein bestehendes BitDefender-Benutzerkonto einloggen** und geben Sie die E-Mail Adresse und das Passwort Ihres Benutzerkontos ein.

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie **Passwort vergessen?** und folgen Sie den Instruktionen.

Auf Wunsch wird BitDefender Sie über die E-Mail-Adresse Ihres Benutzerkontos über Sonderangebote informieren. Wählen Sie eine der zur Verfügung stehenden Optionen:

- **Senden Sie mir alle BitDefender-Nachrichten**
- **Senden Sie mir nur die wichtigsten Nachrichten**

- **Senden Sie mir keine Nachrichten**

Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Hilfe erhalten

29. Support

Als eines der führenden Dienstleistungsunternehmen für IT Sicherheitslösungen möchten wir Ihnen eine möglichst schnelle, kompetente und unkomplizierte technische Unterstützung bei auftretenden Fragen anbieten.Unser technischer Support ist zu diesem Zweck stets mit den aktuellsten Virensignaturen, neuesten Informationen und präzisen Antworten auf wiederkehrende Fragen ausgestattet.

Insbesondere zeichnet sich BitDefender durch ein hohes Maß an Innovation, ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis und eine kurze Reaktionszeit in allen Belangen aus. Kundenzufriedenheit ist für uns nicht nur eine Floskel, sondern Firmenphilosophie. Es ist jedoch leider nicht vollkommen auszuschließen, dass es bei der Bearbeitung Ihrer Anfragen zu Engpässen kommen kann und bitten diesbezüglich um Nachsicht.

Wir freuen uns auf die Kontaktaufnahme zu unseren technischen Support und stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Nutzen Sie hierfür einfach unseren E-Mail Kontakt support@bitdefender.de oder rufen Sie uns Werktags unter (0711) 490 813 027 an. Falls Sie den Weg über E-Mail bevorzugen, teilen Sie uns bitte mit, welches Produkt und Betriebssystem Sie verwenden und beschreiben Sie das aufgetretene Problem so detailliert als möglich.

29.1. BitDefender Knowledge Base

Bei der BitDefender Knowledge Base handelt es sich um eine Wissensdatenbank mit Informationen und hilfreichen Tipps & Tricks rund um die Produkte.In leicht verständlicher Form bietet die Knowledge Base Informationen, Anleitungen und Berichte über neue Patches und behobene Probleme.Ebenfalls enthalten sind empfohlene Vorgehensweisen bei der Verwendung von Produkten und allgemeine Informationen wie z.B. Präventionsmaßnahmen vor Viren und anderen Schädlingen.

Die BitDefender Knowledge Base ist zudem öffentlich zugänglich und komplett durchsuchbar.Durch diese Art der Informationsbereitstellung bieten wir unseren Kunden eine weitere Möglichkeit, technische Grundlagen und Fachwissen über unsere Produkte zu erlangen.

Die BitDefender Knowledge Base ist jederzeit unter der Internet-Adresse http://kb.bitdefender.de erreichbar.

29.2. Nach Hilfe fragen

29.2.1. Zur Web-Selbstbedienung gehen

Fragen zur Installation? Montags bis Freitags von 08.00 Uhr bis 20.00 Uhr stehen Ihnen unsere deutschsprachigen Techniker kostenfrei gerne zur Verfügung.

Bitte folgen Sie den Links:

English

http://www.bitdefender.com/site/KnowledgeBase/

Deutsch

http://www.bitdefender.com/de/KnowledgeBase/

French

http://www.bitdefender.com/fr/KnowledgeBase/

Romanian

http://www.bitdefender.com/ro/KnowledgeBase/

Spanish

http://www.bitdefender.com/es/KnowledgeBase/

29.2.2. Ein Supportticket öffnen

Wenn Sie ein Supportticket und Hilfe per EMail erhalten möchten, folgen Sie einem der folgenden Links:

English: http://www.bitdefender.com/site/Main/contact/1/
Deutsch: http://www.bitdefender.de/site/Main/contact/1/
French: http://www.bitdefender.fr/site/Main/contact/1/
Romanian: http://www.bitdefender.ro/site/Main/contact/1/
Spanish: http://www.bitdefender.es/site/Main/contact/1/

29.3. Kontaktinformationen

Effiziente und kundenorientierte Kommunikation ist der Schlüssel zu einem erfolgreichen Geschäftsmodell.Seit mehr als 10 Jahren überbietet BITDEFENDER konstant die bereits hochgesteckten Erwartungen unserer Kunden und Partner und diese Tradition wollen wir auch in Zukunft fortführen. Für jedwede Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

29.3.1. Kontaktadressen

Vertrieb: vertrieb@bitdefender.de
Technische Beratung: support@bitdefender.de
Falls Sie dennoch Fehler finden, so teilen Sie uns diese bitte mit indem Sie uns per E-Mail unter der Adresse documentation@bitdefender.com kontaktieren.
Vertrieb: vertrieb@bitdefender.de
Vertrieb: vertrieb@bitdefender.de
presse@bitdefender.de
Jobs: jobs@bitdefender.com
Virus-Einsendungen: virus_submission@bitdefender.com
Spam-Einsendungen: spam_submission@bitdefender.com
Viren melden: abuse@bitdefender.com
Webseite: http://www.bitdefender.de
Webseite: http://www.bitdefender.de
Lokale Anbieter: http://www.bitdefender.de
BitDefender Knowledge-Base: http://kb.bitdefender.de

29.3.2. Niederlassungen

Die BitDefender Niederlassungen stehen für Fragen und Informationen in ihren jeweiligen Regionen jederzeit zur Verfügung, sowohl für vertriebliche als auch für allgemeine Anfragen. Die genauen Kontaktdaten und Adressen finden Sie in der unten stehenden Auflistung.

U.S.A.

BitDefender LLC
6301 NW 5th Way, Suite 3500
Fort Lauderdale, Florida 33308
Telefon: 1-954-776-6262
Web: http://www.bitdefender.de

Technischer Support (Nur registrierte Benutzer):
- E-Mail: support@bitdefender.com
- Telefon (gebührenfrei):
  - USA: 1-888-868-1873
  - Kanada: 1-866-947-1873

Kundenservice (Nur registrierte Benutzer):
- E-Mail: customerservice@bitdefender.com
- Telefon (gebührenfrei):
  - USA: 1-888-868-1873
  - Kanada: 1-866-947-1873

Deutschland

BitDefender GmbH
Airport Office Center
Robert - Bosch - Str. 2
59439 Holzwickede
Deutschland
Tel: (0711) 490 813 027
support@bitdefender.de
Vertrieb: vertrieb@bitdefender.de
Web: http://www.bitdefender.de
Technische Beratung: support@bitdefender.de

Großbritannien und Irland

Business Centre 10 Queen Street
Newcastle, Staffordshire
ST5 1ED
Tel: +44 (0) 8451-305096
support@bitdefender.de
Vertrieb: vertrieb@bitdefender.de
Web: http://www.bitdefender.de
Technische Beratung: support@bitdefender.de

Spain

Constelación Negocial, S.L
C/ Balmes 195, 2ª planta, 08006

Barcelona
Soporte técnico: soporte@bitdefender-es.com
Ventas: comercial@bitdefender-es.com
Phone: +34 932189615
Fax: +34 932179128
Sitio web del producto: http://www.bitdefender-es.com

Romania

BITDEFENDER
West Gate Park, Building H2, 24 Preciziei Street
Bucharest
Technische Beratung: support@bitdefender.de
Vertrieb: vertrieb@bitdefender.de
Phone: +40 21 3001255
Phone: +40 21 3001254
Webseite: http://www.bitdefender.de

BitDefender Notfall CD

30. Überblick

BitDefender Total Security 2009 verfügt über eine bootfähige CD-ROM (BitDefender Notfall CD) die fähig ist, alle Festplatten zu prüfen und zu desinfizieren, bevor Ihr Betriebssystem startet.

Sie sollten die BitDefender Notfall CD immer dann verwenden, wenn Ihr System aufgrund von Virusinfektionen nicht mehr richtig funktioniert. Dies passiert für gewöhnlich, wenn Sie kein AntiVirus-Programm benutzen.

Das Update der Virensignaturen wird automatisch ohne Benutzereingriff jedes Mal vollzogen, wenn Sie die BitDefender Notfall CD starten.

Die BitDefender Notfall CD ist eine mit BitDefender erweiterte Knoppix-Distribution, welche die neueste Version von BitDefender für Linux in das GNU/Linux integriert. Es beinhaltet einen SMTP Antivirus/Antispam-Schutz und einen On Demand Scanner, der in der Lage ist, Festplatten (inkl. Windows NTFS-Partition), Samba-Freigaben und NFS Mount Points zu überprüfen und zu desinfizieren. Ausserdem kann er verwendet werden um Daten wiederherzustellen wenn Windows nicht mehr startet.

Anmerkung
Die BitDefender Rescue CD kann unter folgendem Link heruntergeladen werden: http://download.bitdefender.com/rescue_cd/

30.1. Systemanforderungen

Bevor Sie die BitDefender Notfall CD booten, stellen Sie bitte sicher dass Ihr System die folgenden Vorraussetzungen erfüllt:

Prozessortyp
X86 kompatibel mit einem Minimum von 166 MHz, aber bitte erwarten Sie in diesem Falle keine zufrieden stellende Systemleistung. Eine i686 Prozessorgeneration mit 800 MHz wäre die bessere Wahl.

Speicher
512 MB Arbeitsspeicher (1 GB empfohlen)

CD-ROM
CD-Rom-Laufwerk und die BIOS-Einstellungen, um von CD zu booten.

Internetverbindung
Obwohl die BitDefender Notfall CD auch ohne Internetverbindung lauffähig ist, benötigen die Update-Vorgänge eine aktive HTTP-Verbindung oder durch einen

Proxy Server. Daher ist für einen aktuellen Schutz eine Internetverbindung ein MUSS.

Grafische Auflösung
Standard SVGA-kompatible Grafikkarte.

30.2. Integrierte Software

Die Bitdefender Notfall CD enthält die folgenden Software-Pakete.

Xedit
Dies ist ein Texteditor.

Vim
Hierbei handelt es sich um einen mächtigen Texteditor mit Syntax hervorhebung, GUI und vielem mehr. Für mehr Informationen besuchen Sie die Vim Webseite.

Xcalc
Ist ein Taschenrechner.

RoxFiler
RoxFiler ist ein schneller grafischer Dateimanager.

Für weitere Informationen besuchen Sie die RoxFiler Webseite.

MidnightCommander
GNU Midnight Commander (mc) ist ein textbasierender Dateimanager.

Für mehr Informationen besuchen Sie die MC Webseite.

Pstree
Pstree zeigt die laufenden Prozesse an.

Top
Top zeigt die Linux Tasks an.

Xkill
Xkill beendet einen Client nach seinen X-Quellen.

Partition Image
Partition Image hilft Ihnen dabei EXT2, Reiserfs, NTFS, HPFS, FAT16, und FAT32 Dateisysteme in Imagedateien zu sichern. Dieses Programm kann für Backupzwecke sinnvoll sein.

Für weitere Informationen besuchen Sie die Partimage Webseite.

GtkRecover

GtkRecover ist eine grafische Version des Konsolenprogramms Recover. Es hilft Ihnen beim Sichern von Dateien.

Für mehr Informationen besuchen Sie die GtkRecover Webseite.

ChkRootKit

ChkRootKit ist ein Programm welches Ihnen bei der Suche nach Rootkits hilft.

Für mehr Informationen besuchen Sie die ChkRootKit Webseite.

Nessus Network Scanner

Nessus ist ein Remote-Sicherheitsscanner für Linux, Solaris, FreeBSD, und Mac OS X.

Für weitere Informationen besuchen Sie die Nessus Webseite.

Iptraf

Iptraf ist eine IP Netzwerk-Monitoring Software.

Für weitere Informationen besuchen Sie dieIptraf Webseite.

Iftop

Iftop zeigt die verwendete Bandbreite für eine Schnittstelle an.

Für mehr Informationen besuchen Sie die Iftop Webseite.

MTR

MTR ist ein Netzwerkdiagnose-Tool.

Für weitere Informationen besuchen Sie dieMTR Webseite.

PPPStatus

PPPStatus zeigt Statistiken zum ein- und ausgehenden TCP/IP Verkehr.

Für weitere Informationen besuchen Sie die PPPStatus Webseite.

Wavemon

Wavemon ist eine Montoring-Anwendung für Kabellose Netzwerke.

Für mehr Informationen besuchen Sie die Wavemon Webseite.

USBView

USBView zeigt Informationen über angeschlossene USB Geräte.

Für mehr Informationen besuchen Sie die USBView Webseite.

Pppconfig

Pppconfig hilft bei der automatischen Erstellung einer PPP-Wahlverbindung.

DSL/PPPoe

DSL/PPPoe konfiguriert eine PPPoE (ADSL) Verbindung.

I810rotate

I810rotate aktiviert den Video Output auf i810 Hardware unter Verwendung von i810switch(1).

Für weitere Informationen besuchen Sie die I810rotate Webseite.

Mutt

Mutt ist ein mächtiger textbasierender MIME Mail Client.

Für weitere Informationen besuchen Sie die Mutt Webseite.

Mozilla Firefox

Mozilla Firefox ist ein bekannter Internet Browser.

Für weitere Informationen besuchen Sie die Mozilla Firefox Webseite.

Elinks

Elinks ist ein textbasierter Internet Browser.

Für weitere Informationen besuchen Sie die Elinks Webseite.

31. BitDefender Notfall CD Anleitung

Dieses Kapitel enhält Informationen darüber wie Sie die BitDefender Notfall CD starten und stoppen, zum Prüfen auf Schädlinge sowie zum Sichern von Daten verwenden können. Mit den in der BitDefender Notfall CD enthaltenen Programmen erhalten Sie mächtige Werkzeuge auf welche wir leider nicht alle eingehen können.

31.1. BitDefender Notfall CD starten

Um von der CD-ROM starten zu können, müssen Sie zunächst das BIOS Ihres Computers so konfigurieren, dass die Bootreihenfolge folgendermaßen aussieht: CD-ROM Laufwerk, Floppy-Laufwerk, Festplatte.

Starten Sie nun Ihren Computer neu und warten Sie, bis der initiale Bootvorgang abgeschlossen wurde. Sie bekommen nun den BitDefender Notfall CD Startbildschirm angezeigt. Folgen Sie nun bitte den auf dem Bildschirm angegebenen Schritten.

Anmerkung
Wählen Sie aus der Liste die Sprache die Sie für die Notfall CD verwenden möchten

LinuxDefender Startbildschirm

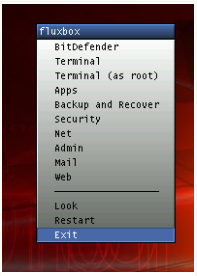
Nach dem Starten wird automatisch ein Virensignaturupdate durchgeführt. Dieser Vorgang kann einen gewissen Zeitraum in Anspruch nehmen.

Sobald der Bootvorgang abgeschlossen wurde, wird der Desktop angezeigt. Sie können nun damit beginnen die BitDefender Notfall CD zu verwenden.

Der LinuxDefender Desktop

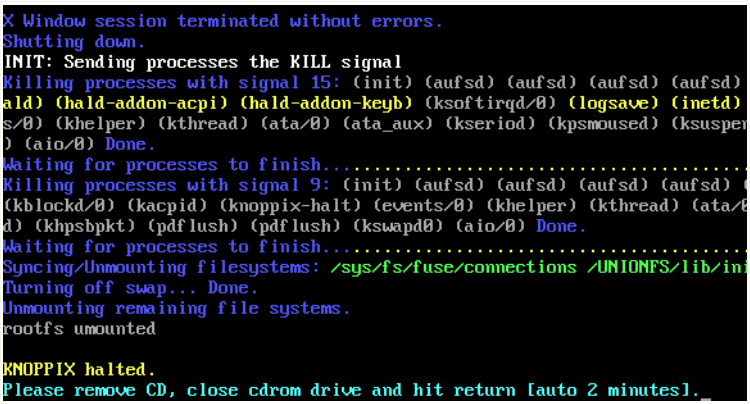
31.2. BitDefender Notfall CD stoppen

Sie können der Computer sicher herunterfahren indem Sie den Menüpunkt **Exit** im Kontextmenü (Rechtsklick) wählen. Alternativ verwenden Sie das **halt** Kommando im Terminal.



Wählen Sie "EXIT"

Sobald die BitDefender Notfall CD alle Programme beendet hat, bekommen Sie das folgende Bild angezeigt. Sobald dieses angezeigt wird, können Sie die CD aus dem Laufwerk entfernen, den Einschub schließen und den Computer neu starten.


X Window session terminated without errors.
Shutting down.
INIT: Sending processes the KILL signal
Killing processes with signal 15: (init) (aufsd) (aufsd) (aufsd) (aufsd)
ald) (hald-addon-acpi) (hald-addon-keyb) (ksoftirqd/0) (logsave) (inetd)
s/0) (khelper) (kthread) (ata/0) (ata_aux) (kseriod) (kpsmoused) (ksuspe
) (aio/0) Done.
Waiting for processes to finish.....
Killing processes with signal 9: (init) (aufsd) (aufsd) (aufsd) (aufsd)
(kblockd/0) (kacpid) (knoppix-halt) (events/0) (khelper) (kthread) (ata/
d) (khpsbpkt) (pdflush) (pdflush) (kswapd0) (aio/0) Done.
Waiting for processes to finish.....
Syncing/Unmounting filesystems: /sys/fs/fuse/connections /UNIONFS/lib/in
Turning off swap... Done.
Unmounting remaining file systems.
rootfs umounted
KNOPPIX halted.
Please remove CD, close cdrom drive and hit return [auto 2 minutes].

Warten auf diese Nachricht, wenn der Rechner heruntergefahren wird

31.3. Wie führe ich einen Prüfvorgang durch?

Nachdem der Rechner gestartet wurde wird ein Assistent geöffnet welcher Ihnen hilft einen vollständigen Prüfvorgang Ihres Rechners durchzuführen. Alles was Sie tun müssen ist auf die **Start** Schaltfläche zu klicken.

Anmerkung
Wenn Ihre Bildschirmauflösung nicht hoch genug ist werden Sie gefragt ob Sie im Textmodus starten möchten.

Befolgen Sie die drei Schritt Anleitung um den Prüfvorgang durchzuführen.

1. Sie können den Vorgangsstatus und die Statistiken hierzu sehen (Prüfgeschwindigkeit, vergangene Zeit, Anzahl der geprüften / infizierten / verdächtigen / versteckten Objekte).

   Anmerkung
   Der Prüfvorgang kann, abhängig von der Größe Ihrer Festplatte, einen Moment dauern.

2. Sie bekommen die Anzahl der Risiken welche Ihr System betreffen angezeigt.

   Die Risiken werden in Gruppen angezeigt. Klicken Sie auf "+", um eine Gruppe zu öffnen, und auf "-", um diese wieder zu schließen.

Sie können eine Globale Aktion für jede Gruppe auswählen oder Sie können für jedes Risiko eine eigene Aktion angeben.

3. Ihnen wird eine Zusammenfassung angezeigt.

Wenn Sie ein bestimmtes Verzeichniss prüfen möchten dann befolgen Sie die folgenden Schritte:

Wählen Sie die gewünschten Ordner aus und klicken Sie per Rechtsklick auf diese. Wählen Sie nun aus dem Kontextmenü den Eintrag **Send to** und klicken Sie nun auf **BitDefender Scanner**.

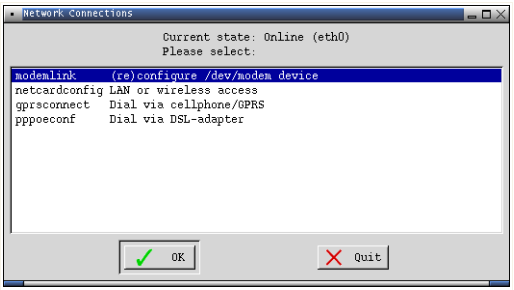
Alternativ kann der Prüfvorgang auch mit Rechten des Benutzers root über den Terminal durchgeführt werden. Geben Sie dazu den folgenden Befehl im Terminal ein und bestätigen Sie mit der Taste ENTER.

```
# bdscan /path/to/scan/
```

31.4. Wie kann ich die Internetverbindung konfigurieren?

Falls Sie über ein Netzwerk mit DHCP-Funktionalität verfügen und eine Netzwerkkarte in Ihrem Computer installiert ist, sollte LinuxDefender die notwendigen Einstellungen automatisch erkennen. Für eine manuelle Konfiguration folgen Sie bitte den folgenden Schritten.

1. Doppelklicken Sie auf die Verknüpfung für Netzwerkverbindungen auf Ihrem Arbeitsplatz. Das folgende Fenster erscheint.



Netzwerkverbindungen

2. Wählen Sie die Verbindung, die Sie verwenden und klicken Sie auf OK.

Verbindung	Beschreibung
modemlink	Wählen Sie diese Verbindung, wenn Sie ein Modem und eine Telefonleitung verwenden um eine Verbindung zum Internet herzustellen.
netcardconfig	Wählen Sie diese Verbindung, wenn Sie über ein LAN-Netzwerk die Verbindung zu dem Internet herstellen. Dies gilt auch für drahtlose Verbindungen.
gprsconnect	Wählen Sie diese Verbindung, wenn Sie über ein Handynetzwerk unter Verwendung eines GPRS (General Packet Radio Service) Protokolls eine Verbindung zu dem Internet herstellen. Sie können auch ein GPRS-Modem anstelle eines Handys verwenden.
pppoeconf	Wählen Sie diese Verbindung, wenn Sie über ein DSL-Modem eine Verbindung mit dem Internet herstellen.

3. Folgen Sie den Instruktionen auf dem Bildschirm. Wenn Sie nicht sicher sein sollten was Sie schreiben sollen, konsultieren Sie Ihren Netzwerkadministrator.

Wichtig
Bitte achten Sie darauf, dass Sie nur mit den oben genannten Optionen das Modem aktivieren. Um die Netzwerkverbindung zu konfigurieren, befolgen Sie diese Schritte.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop. Das Kontextmenu der BitDefender Rescue CD erscheint.
2. Wählen Sie **Terminal (als Root)**.
3. Geben Sie die folgenden Befehle ein:

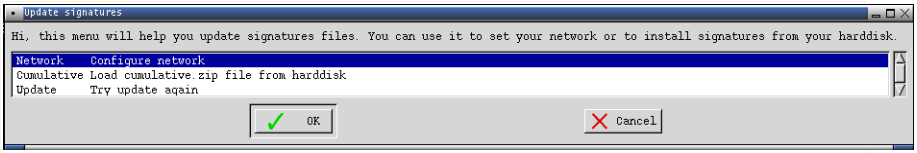
```
# pppconfig
```

4. Folgen Sie den Instruktionen auf dem Bildschirm. Wenn Sie nicht sicher sein sollten was Sie schreiben sollen, konsultieren Sie Ihren Netzwerkadministrator.

31.5. Wie kann ich BitDefender aktualisieren?

Nach dem Starten wird automatisch ein Virensignaturupdate durchgeführt. Wenn Sie diesen Schritt jedoch übersprungen haben, können Sie hier erfahren wie BitDefender aktualisiert werden kann.

1. Doppelklicken sie auf die Verknüpfung für Signatur-Updates auf dem Arbeitsplatz. Das folgende Fenster erscheint.


Update signatures
Hi, this menu will help you update signatures files. You can use it to set your network or to install signatures from your harddisk.
Network Configure network
Cumulative Load cumulative.zip file from harddisk
Update Try update again
OK
Cancel

Signatur-Updates

2. Sie können hierzu eine der folgenden Methoden wählen:
   - Klicken Sie auf **Gesammelt** um Signaturen zu installieren die sich bereits auf Ihrer Festplatte befinden, indem Sie Ihren Computer durchsuchen und die Datei`cumulative.zip` laden.
   - Wählen Sie **Update** um eine sofortige Verbindung mit dem Internet herzustellen und die aktuellsten Virensignaturen herunterzuladen.
3. Klicken Sie auf **OK**.

31.5.1. Wie kann ich BitDefender über einen Proxy-Server aktualisieren?

Wenn ein Proxy-Server zwischen Ihrem Computer und dem Internet besteht, müssen einige Einstellungen vorgenommen werden, um die Erkennung von Virenstrukturen zu aktualisieren.

Um BitDefender über einen Proxy-Server zu aktualisieren, befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop. Das Kontextmenu der BitDefender Rescue CD erscheint.
2. Wählen Sie **Terminal (als Root)**.
3. Geben Sie folgenden Befehl ein: **cd /ramdisk/BitDefender-scanner/etc**.
4. Geben Sie folgenden Befehl ein: **mcedit bdscan.conf** to edit this file by using GNU Midnight Commander (mc).

5. Kommentieren Sie die folgende Zeile aus: `#HttpProxy =` (löschen Sie nur das Zeichen `#`), und geben Sie die Domain, den Benutzernamen, das Passwort und den Server-Port des Proxy-Servers ein. Die entsprechende Zeile muss beispielsweise so aussehen:

   ```
   HttpProxy = myuser:mypassword@proxy.company.com:8080
   ```
6. Drücken Sie **F2** um die aktuelle Datei zu speichern und drücken Sie dann **F10** um Sie zu schließen.
7. Geben Sie folgenden Befehl ein: **bdscan update**.

31.6. Wie sichere ich meine Daten?

Nehmen wir einmal an das Sie Ihre Betriebssystem aus unbekannten Gründen nicht mehr starten können. Sie jedoch dringend wichtigen Daten von Ihrem Computer benötigen. Hier kann Ihnen die BitDefender Notfall CD behilflich sein.

Um Ihre Daten von Ihrem Computer auf einen Wechseldatenträger, wie z.B. einen USB Stick zu sichern befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Legen Sie die BitDefender Notfall CD in das CD-Laufwerk, stecken Sie den USB Stick ein und starten Sie dann Ihren Computer neu.

   Anmerkung
   Wenn Sie den USB Stick später verbinden müssen Sie das externe Gerät mit den folgenden Schritte mounten:
   a. Klicken Sie auf die Verknüpfung Terminal Emulator auf dem Arbeitsplatz.
   b. Geben Sie den folgenden Befehl ein:

   ```
   # mount  /media/sdb1
   ```

   Bitte beachten Sie, dass dies je nach Ihrer Computerkonfiguration `sda1` anstelle von `sdb1` sein kann.

2. Warten Sie bis die BitDefender Notfall CD gestartet wurde. Das folgende Fenster erscheint.

Der Desktop

3. Doppelklicken Sie die Partition auf welcher die Daten gespeichert sind (z.B. `[sda3]`).

Anmerkung

Wenn Sie mit der BitDefender Notfall CD arbeiten werden Sie mit Linux-Partitionsnamen in Kontakt kommen. So kann `[sda1]` zum Beispiel für Laufwerk `(C:)` Ihrer Windows Partition stehen, `[sda3]` für `(F:)`, und `[sdb1]` für den USB Stick.

Wichtig

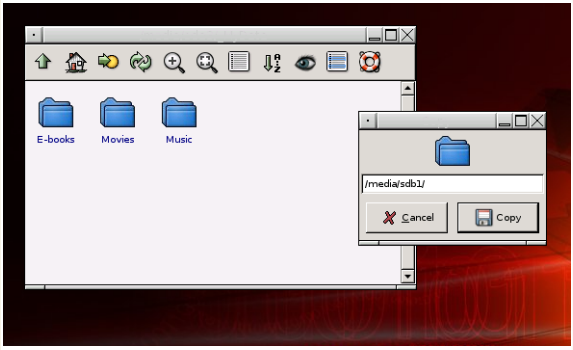
Wenn der Computer nicht ordnungsgemäß heruntergefahren wurde, kann es sein, dass bestimmte Partitionen nicht automatisch gemountet wurden. Um eine Partition zu mounten, befolgen Sie diese Schritte.

a. Klicken Sie auf die Verknüpfung Terminal Emulator auf dem Arbeitsplatz.

b. Geben Sie den folgenden Befehl ein:

```
# mount  /media/partition_name
```

4. Durchsuchen Sie die Partitionen nach den gewünschten Dateien und Ordnern.
5. Rechtsklicken Sie den gewünschten Ordner und wählen Sie **Copy**. Das folgende Fenster erscheint.



Daten speichern

6. Tippen Sie `/media/sdb1/` in das vorgesehene Feld und klicken Sie dann auf **Copy**.

   Bitte beachten Sie, dass dies je nach Ihrer Computerkonfiguration `sda1` anstelle von `sdb1` sein kann.

Glossar

ActiveX

ActiveX ist ein Programmuster, dass von anderen Programmen und Betriebssystemkomponenten unter Windows aufgerufen werden kann. Die ActiveX Technologie wird von Microsofts Internet Explorer benutzt, damit interaktive Webseiten eher wie Programme und nicht wie statische Seiten angezeigt werden. Mit ActiveX können die Benutzer z.B. Fragen stellen oder beantworten, Buttons verwenden, oder verschiedenartige Interaktionen mit der Webseite herstellen. ActiveX-Steuerelemente werden oft in Visual Basic geschrieben.

Erwähnenswert ist, dass bei ActiveX die Sicherheitskontrollen fehlen, deshalb raten Computersicherheitsexperten davon ab, ActiveX über das Internet zu nutzen.

Adware

Adware ist häufig mit einer Absenderanwendung kombiniert, die kostenlos ist, solange der Nutzer die Adware akzeptiert. Adware Anwendungen müssen in der Regel installiert werden, nachdem der Nutzer einer Lizenzvereinbarung zugestimmt hat. In der Lizenzvereinbarung wird auch der Zweck der Anwendung genannt und somit liegt keine Rechtswidrigkeit vor.

Allerdings können Popup-Anzeigen mit der Zeit sehr lästig werden und in manchen Fällen die Systemperformance beeinträchtigen. Zudem kann aufgrund der Daten, die manche dieser Programme sammeln, die Privatsphäre von Nutzern verletzt werden, die sich über die Bedingungen in der Lizenzvereinbarung nicht völlig im Klaren waren.

Archiv

Ein Datenträger, ein Magnetband oder ein Ordner mit Dateien, die von einer Datensicherung/BackUp erzeugt wurden.

Eine Datei, die eine oder mehrere Dateien in einem komprimierten Format enthält.

Backdoor (Hintertür)

Eine Sicherheitslücke eines Systems, die der Entwickler oder Verwalter absichtlich hinterlässt. Der Grund dafür muss nicht immer bösartig sein. Manche Betriebssysteme haben schon bei der Fabrikation privilegierte Konten, damit diese von den Kundendienst-Technikern oder Programmierern der Hersteller benutzt werden können.

Bootsektor

Der erste Sektor einer Festplatte oder Diskette. Hier liegen Daten, die das Betriebssystem zum Booten (Starten) braucht.

Bootvirus

Ein Virus, der den Bootsektor einer Festplatte oder eines Diskettenlaufwerks infiziert. Beim Versuch von einer Diskette, die mit einem Bootvirus infiziert ist, zu booten wird dieser im Arbeitsspeicher aktiviert. Bei jedem Neustart wird der Virus so im Arbeitsspeicher aktiviert und überträgt sich auf eingelegte Wechselmedien.

Browser

Kurzform für Web-Browser, eine Softwareanwendung, die zum Lokalisieren und Anzeigen von Webseiten verwendet wird. Die bekanntesten Browser sind Netscape Navigator und Microsoft Internet Explorer. Beide sind graphische Browser, das heißt sie können sowohl Grafiken als auch Texte anzeigen.Weiterhin können die meisten Browser Multimedia-Informationen wie Klang- und Videodateien anzeigen, wobei sie für diverse Formate Plug-Ins (zusätzliche Softwarekomponenten) benutzen.

Befehlszeile

Die Befehlszeile ist eine zeichenorientierte Benutzerschnittstelle. Die Kommunikation zwischen Benutzer und Computer findet ausschließlich durch die Eingabe von bestimmten Befehlen statt, die sich aus einzelnen Buchstabenfolgen zusammensetzen. Als Eingabegerät wird eine Tastatur benutzt. Die Verwendung einer Maus ist nicht möglich. Auf der Befehlszeile werden die einzelnen Anweisungen in einer bestimmten Befehlssprache eingegeben, die vom Computer und seiner Software ausgewertet und mit den entsprechenden Ergebnissen auf dem Ausgabegerät (meistens ein Monitor) wieder an den Benutzer übergeben werden.

Cookie

In der Internetindustrie werden Cookies als kleine Dateien beschrieben, die Daten über einzelne Computer enthalten und die von den Werbern analysiert und verwendet werden, um die Interessen und Vorlieben der Benutzer herauszufinden.Die Cookie-Technologie wurde deshalb weiter entwickelt, damit der Benutzer nur solche Werbung zugeschickt bekommt, die seinen Interessen dient.Für viele ist es aber wie ein zweischneidiges Messer.Einerseits ist es wirksam und sachbezogen, da man nur Anzeigen, an denen man interessiert ist, betrachten kann, anderseits heißt es dem Benutzer "auf die Spur zu kommen" und ihn auf Schritt und "Klick " zu verfolgen.Es ist verständlich, dass der Datenschutz ein umstrittenes Thema ist und viele sich von dem Begriff als SKU-Nummern (die Streifencodes auf den Packungen, die im Geschäft an der Theke gescannt werden) betrachtet zu werden, angegriffen fühlen.Auch wenn dieser Gesichtspunkt extrem erscheint ist er manchmal korrekt.

Laufwerk

Ein Gerät, das rotierende Speichermedien lesen und beschreiben kann.

Ein Festplatten-Laufwerk liest und beschreibt Festplatten.

Ein Disketten-Laufwerk liest und beschreibt Disketten.

Laufwerke können sowohl interner (im Rechner eingebaut) als auch externer (in einem Gehäuse, das an den Rechner angeschlossen wird) Art sein.

Download (Herunterladen)

Kopiert Daten (gewöhnlich eine ganze Datei) von einer Hauptquelle auf ein Peripheriegerät. Der Begriff bezeichnet oft den Kopiervorgang von einem Online Service auf den eigenen Rechner. Download oder Herunterladen kann auch das Kopieren einer Datei von einem Netzwerkserver auf einen Netzwerkrechner bedeuten.

E-Mail

Elektronische Post.Ein Dienst, der Nachrichten an andere Rechner über ein lokales oder ein globales Netzwerk übermittelt.

Ereignis

Ereignisse oder Erscheinungen, die in einem Programm vorkommen. Ereignisse können Benutzeraktionen, wie zum Beispiel Mausklicks oder Tastatureingaben, oder Systemereignisse, wie zum Beispiel ungenügender Speicher, sein.

Fehlalarm

Erscheint, wenn ein Virenscanner eine Datei als infiziert erkennt, obwohl dies nicht der Fall ist. Kann bei heuristischem Virenprüfen auftreten.

Dateierweiterung

Der Teil hinter dem Punkt im Dateinamen. Die Erweiterung oder Extension beschreibt die Art der Daten, die in einer Datei gespeichert sind.

Viele Betriebssysteme benutzen Dateierweiterungen, z.B. Unix, VMS, MS-DOS. Sie enthalten gewöhnlich ein bis zwei Buchstaben (alte Betriebssysteme können nicht mehr als drei Buchstaben unterstützen), Beispiele dafür sind "c" für C-Quellcode, "ps" für PostScript oder "txt" für beliebige Texte. Windows zeigt bei ihm bekannten Dateitypen keine Dateierweiterung in der graphischen Benutzeroberfläche an, stattdessen wird häufig ein Symbol verwendet.

Heuristik

Eine Methode, um neue Viren zu identifizieren. Diese Prüfmethode beruht nicht auf spezifische Virussignaturen. Der Vorteil einer heuristischen Prüfung ist, dass man nicht von einer neuen Virusvariante getäuscht werden kann. Manchmal kann auch ein verdächtiger Code in einemnormalen Programm gemeldet werden, ein sogenannter Fehlalarm wird angezeigt.

IP

Internet Protocol - Das TCP/IP Protokoll ist verantwortlich für die korrekte IP Adressierung und die korrekte Zustellung der Datenpakete.

Java Applet

Ein Java Programm, das nur auf Webseiten läuft. Um ein Applet auf einer Webseite zu benutzen, gibt man den Namen und die Größe (Länge und Breite in Pixel) des Applets an. Wenn die Webseite abgerufen wird, lädt der Browser das Applet vom Server herunter und führt es auf der Benutzermaschine (dem Client) aus. Applets sind keine Anwendungen, da sie von strengen Sicherheitsprotokollen gesteuert werden.

Obwohl Applets auf dem Client laufen, können diese keine Daten auf der Clientmaschine lesen oder schreiben. Zusätzlich sind die Applets weiter begrenzt, so dass sie nur Daten aus der Domäne lesen und beschreiben können, die sie unterstützen.

Makrovirus

Eine Virusform, die in einem Dokument als eingebettetes Makro verschlüsselt wird. Viele Anwendungen, wie Microsoft Word und Excel, unterstützen mächtige Makrosprachen.

Diese Anwendungen ermöglichen das Einbetten eines Makros in ein Dokument, welches dann bei jedem Öffnen des Dokuments ausgeführt wird.Ein Makro ist eine Aufzeichnung des Ablaufs von Routineaufgaben innerhalb des makrofähigen Programms, das dann immer wieder verwendet werden kann.

E-Mail Client

Ein E-Mail Client ist eine Anwendung, die das Senden und Empfangen von E-Mails ermöglicht.

Arbeitsspeicher

Interne Speicherzonen im Rechner. Der Begriff Arbeitsspeicher bedeutet Datenträger in Form von sehr schnellen Chips. Das Wort Speicher ist der Speicherplatz, der sich auf Magnetbändern oder Datenträgern befindet. Jeder Rechner hat eine gewisse Menge Arbeitsspeicher.Dieser wird auch Hauptspeicher oder RAM genannt.

Nicht heuristisch

Diese Prüfmethode beruht auf einer spezifischen Virussignatur. Der Vorteil einer nicht heuristischen Prüfung ist, dass diese nicht von einem Scheinvirus getäuscht werden kann, und dass dieser keinen falschen Alarm auslöst.

Komprimierte Programme

Eine Datei in einem komprimierten Format. Viele Betriebssysteme und Anwendungen enthalten Befehle, die das Komprimieren einer Datei ermöglichen, so dass diese weniger Speicherplatz benötigt. Zum Beispiel: Angenommen Sie haben einen Text, der 10 aufeinander folgende Leerzeichen enthält. Normalerweise nehmen diese 10 Bytes Speicherplatz ein.

Ein Programm, das Dateien komprimiert, würde die Leerzeichen durch ein spezielles Zeichen „Leerzeichenreihe“ ersetzen, gefolgt von der Zahl der Leerzeichen, die ersetzt wurden. In diesem Fall sind nur noch zwei Bytes notwendig statt zehn. Das wäre ein Beispiel für eine Komprimierungstechnik, es gibt aber noch viele andere.

Pfad

Zeigt die Stelle an, an der sich eine Datei in einem Rechner befindet. Diese Pfadangaben enthalten gewöhnlich den hierarchischen Aufbau des Dateiverzeichnisses: Laufwerke, Ordner, Unterverzeichnisse, die Datei und ihre Erweiterung.

Der Weg zwischen zwei Punkten, wie zum Beispiel der Kommunikationskanal zwischen zwei Rechnern.

Phishing

Dabei wird eine E-Mail mit einer betrügerischen Absicht an einen Nutzer gesendet.Der Inhalt dieser E-Mail gibt vor, von einem bekannten und seriös arbeitenden Unternehmen zu stammen. Zweck dieser E-Mail ist es dann, private und geheime Nutzerdaten zu erhalten, worauf der Absender beabsichtigt, die Identität des Nutzers anzunehmen. Die E-Mail führt den Benutzer dann auf eine Webseite, in der er aufgefordert wird, vertrauliche Daten wie Kreditkartennummern, TAN’s oder PIN’s preiszugeben. Dies soll aus Gründen der Aktualisierung geschehen. Diese Webseiten sind jedoch gefälscht und wurden eigens für den Diebstahl dieser Daten eingerichtet.

Polymorpher Virus

Ein Virus, der seine Form mit jeder Datei, die er infiziert, ändert. Da diese Viren kein beständiges binäres Muster haben, sind sie sehr schwer zu erkennen.

Schnittstelle

Stelle eines Rechners, an die ein Gerät angeschlossen werden kann. Rechner haben verschiedenartige Schnittstellen. Intern gibt es Schnittstellen zum Anschluss von Festplatten, Grafikkarten und Tastaturen. Extern haben Rechner Schnittstellen zum Anschluss von Modems, Druckern und anderen Peripheriegeräten.

In TCP/IP und UDP Netzwerken, ein Endpunkt zu logischen Verbindungen. Die Schnittstellennummer gibt die Art der Schnittstelle an. Zum Beispiel, Schnittstelle 80 wird für HTTP Traffic verwendet.

Logdatei (Berichtsdatei)

Eine Datei, die stattgefundene Aktivitäten aufzeichnet. Zum Beispiel speichert BitDefender eine Logdatei mit die geprüften Pfaden, Ordnern und der Archivanzahl, aber auch die geprüften, infizierten oder verdächtigen Dateien.

Rootkit

Bei einem Rootkit handelt es sich um einen Satz von Softwarewerkzeugen die einem Administrator Low-End Zugriff zu einem System verschaffen. Rootkits traten zunächst nur auf UNIX-Systemen auf und haben im Laufe der Zeit auch Ihren Einzug auf Linux- und Windows-Systemen gehalten.

Die Hauptaufgabe eines Rootkits besteht darin, seine Existenz zu verstecken indem Prozesse und Dateien versteckt werden, Anmeldedaten und Berichtsdateien zu fälschen und jegliche Art von Daten abzufangen.

Rootkits zählen von Haus aus nicht zu schadensverursachender Software da Sie keine Schadroutinen besitzen. Jedoch verändern Sie die vom Betriebssystem zurückgegebenen Daten und verstecken auf diese Weise ihre Präsenz. Dennoch kann über ein solches Rootkit schädliche Software nachträglich eingeschleust werden und auch der wirtschaftliche Schaden ist nicht zu unterschätzen.

Skript

Ein anderer Begriff für Makro- oder Batchdatei. Ein Skript ist eine Befehlsliste, die ohne Benutzereingriff ausgeführt werden kann.

Spam

Junk-E-Mail oder Junk-Postings in Newsgroups. Im Allgemeinen versteht man darunter jede Art von unerwünschter E-Mail.

Spyware

Software, die unentdeckt vom Nutzer private und geheime Anwenderdaten überwacht und über seine Internetverbindung abruft. Dies geschieht in der Regel zu Werbezwecken. Typischerweise werden Spyware-Anwendungen als verborgene Komponenten in Freeware- oder Sharewareprogrammen gebündelt, die aus dem Internet herunter geladen werden können. Es ist jedoch darauf hinzuweisen, dass die Mehrzahl der Shareware- und Freeware-Anwendungen frei von Spyware ist. Ist die Spyware einmal installiert, überwacht sie die Nutzeraktivitäten und überträgt diese Daten im Hintergrund an jemand anderen. Spyware kann auch Informationen über E-Mail-Adressen und sogar Kennwörter und Kreditkartennummern sammeln.

Einem Trojanischen Pferd ähnelt Spyware darin, dass die Anwender das Produkt unwissentlich gemeinsam mit etwas anderem installieren. Eine weit verbreitete Möglichkeit, ein Opfer von Spyware zu werden, ist der Download von bestimmten heute erhältlichen Peer-to-Peer-Dateiaustauschprogrammen (Direktverbindungen von Computern).

Abgesehen von den Fragen der Ethik und des Datenschutzes bestiehlt Spyware den Anwender, indem sie Speicherressourcen seines Rechners nutzt und den Internetzugriff verlangsamt, indem über seine Internetverbindung Informationen an den Spyware-Heimatserver gesendet werden. Da Spyware Speicher und Systemressourcen verbraucht, können die im Hintergrund laufenden Anwendungen zu Systemabstürzen oder allgemeiner Systeminstabilität führen.

Startup Objekt (Autostart-Objekt)

Jede Datei, die sich in diesem Ordner befindet, öffnet sich, wenn der Rechner gestartet wird.Zum Beispiel ein Startbildschirm, eine Sounddatei, die abgespielt wird, wenn der Rechner gestartet wird, ein Erinnerungskalender oder Anwendungsprogramme können Autostart-Objekte sein. Gewöhnlich wird eine Alias-Datei (Verknüpfung) statt der eigentlichen Datei in diesen Ordner gelegt.

Systemleiste

Die Symbolleiste wurde mit Windows 95 eingeführt und befindet sich auf der Windows Taskleiste (gewöhnlich unten rechts, dort wo sich auch die Uhrzeit befindet). Er enthält kleine Icons zur Information und zum leichteren Zugriff, zum Beispiel: Fax, Drucker, Modem, Lautstärke und mehr. Um auf die Details und Steuerungen zuzugreifen, ist ein Doppelklick oder ein Klick mit der rechten Maustaste erforderlich.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol - Im Internet werden eine Vielzahl von verschiedener Hardware und Betriebssystemen miteinander verbunden. TCP/IP bietet eine Möglichkeit, all diese unterschiedlichen Komponenten zu Kommunikationszwecken miteinander zu verbinden.

Trojaner

Ein vernichtendes Programm, das sich als eine freundliche Anwendung tarnt und auftritt. Im Unterschied zu Viren vervielfältigen sich die Trojaner (auch "trojanische Pferde" genannt) nicht, aber sie können zerstörerisch sein. Einer der heimtückischsten Trojaner ist ein Programm, das behauptet Ihren Rechner von Viren zu befreien, stattdessen aber den Rechner infiziert. Viele Trojaner öffnen den Rechner für den Zugriff von außen.

Der Begriff entstammt einer Geschichte in Homer's "Ilias", in der die Griechen Ihren Feinden, den Trojanern, angeblich als Sühnegabe ein hölzernes Pferd

schenkten. Aber, nachdem die Trojaner das Pferd innerhalb der Stadtmauern gebracht hatten, kamen die in dem Bauch des hölzernen Pferdes versteckten Soldaten heraus, öffneten die Tore der Stadt und ermöglichten somit ihren Landsmännern in die Stadt einzudringen und auf diese Weise Troja zu besetzen.

Update (Aktualisierung)

Neue Softwareversionen oder Hardwareprodukte, die eine ältere Version ersetzen. Die Update-Installationsroutine sucht nach älteren Versionen auf dem Rechner, da sonst kein Update installiert werden kann.

BitDefender hat sein eigenes Update Modul, welches das manuelle oder automatische Prüfen nach Updates ermöglicht.

Virus

Ein Programm oder ein Codestück, das auf einen Rechner geladen wird, ohne dass der Benutzer Kenntnis davon hat und welches sich allein ausführt. Die Resultate von Viren können einfache Scherzmeldungen aber auch die Zerstörung von Hardware sein. Die meisten Viren können sich selber vervielfältigen. Alle Computerviren sind von Menschenhand geschrieben. Ein Virus, der sich immer wieder vervielfältigen kann ist sehr einfach zu schreiben. Sogar ein solch einfacher Virus ist fähig, sich durch Netzwerke zu verschicken und Sicherheitssysteme zu überbrücken.

Virusdefinition

Ein binäres Virusmuster, das von einem AntiVirus Programm verwendet wird, um einen Virus zu entdecken und zu entfernen.

Wurm

Ein Programm, das sich über ein Netzwerk verbreitet. Es kann sich nicht an andere Programme anhängen.